

Set	Items	Description
S1	101	AD='GUGLER, KARL J'
S	48	AD='GUGLER, F'
S-	102	AD='GUGLER, F'
S1	12	AD='GUGLER, KARL'
S	102	AD='GUGLER, F'
S-	2	AD='FRANCO, E. C.'
S	17	AD='FRANCO, F. C.'
S	4	AD='FRANCO, E. C. NDA C'
S-	4	AD='FRANCO, F. C.'
S10	5	AD='FRANCO, F. C.'
S11	3	AD='FRANCO, V. PENNADY V'
S12	3	AD='FRANCO, V. V. V.'
S13	21	AD='FRANCO, V. V. V.'
S14	21	AD='FRANCO, V. V. V.'
S15	21	AD='FRANCO, V. PENNADY V'
S16	21	AD='FRANCO, V. V. V.'
S17	2	AD='FRANCO, E. C. A.'
S18	1	AD='FRANCO, E. C. A.'
S19	31	AD='FRANCO, E. C. A.'
S20	31	AD='FRANCO, E. C. A.'
S21	31	AD='FRANCO, E. C. A.'
S22	100	AD='FRANCO, E. C. A.'
S23	10	AD='FRANCO, E. C. A.'
S24	210	AD='FRANCO, E. C. A.'
S25	70	AD='FRANCO, E. C. A.'
S26	4	AD='FRANCO, E. C. A.'
S27	1	AD='FRANCO, E. C. A.'
S28	100	AD='FRANCO, E. C. A.'
S29	10	AD='FRANCO, E. C. A.'
S30	40	AD='FRANCO, E. C. A.'
S31	10	AD='FRANCO, E. C. A.'
S32	0	ATA AND (S1 OF S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18 OR S19 OR S20)
S33	20	TRANSPORTER AND (S1 OF S2 OF S3 OF S4 OF S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16 OR S17 OR S18 OR S19 OR S20)
S34	10	RD (unique items)
S35	0	ATA2 AND (S21 OF S22 OR S23 OR S24 OF S25 OR S26 OR S27 OF S28 OR S29 OF S30 OF S31)
S36	44	TRANSPORTER AND (S11 OF S22 OR S23 OR S24 OR S25 OR S26 OR S27 OR S28 OF S29 OR S30 OR S31)
S37	40	RD (unique items)
S38	0	CHROMOSOME(W)11 AND S37
S39	0	S34 AND CHROMOSOME(W)12
S40	0	S34 AND CHROMOSOME(W)12
S41	5803	AMINO(W)ACID(W)TRANSPORTER?
S42	321	AMINO(W)ACID(W)TRANSPORT(W)SYSTEM(W)A
S43	100	RD (unique items)
S44	1	S43 AND REVIEW
S45	3300	TRANSPORTER AND ATA?
S46	981	S45 AND RD=1000
S47	50	S41 AND S42
S48	10	RD (unique items)
?		

09/776, 705
 DIALCG
 file biosci
 1/28/03

	Type	Hits	Search Text	DBs
1	BRS	57	GUEGLER-KARL	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
2	BRS	198	GUEGLER-KARL-J	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
3	BRS	14	BRANDON-RHONDA-C	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
4	BRS	38	MERKULOV-GENNADY-V	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
5	BRS	106	KETCHUM-KAREN-A	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
6	BRS	9	DIFRANCESCO-VALENTINA	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
7	BRS	247	BEASLEY-ELLEN-M	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
8	BRS	244	amino adj acid adj transporter	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
9	BRS	31	"46171"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT
10	BRS	16	"0146171"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT

07/776, 705

LOCUS AC005854 37921 bp DNA linear PRI 20-MAR-1999
 DEFINITION Homo sapiens, complete sequence.
 ACCESSION AC005854
 VERSION AC005854.2 GI:4454568
 KEYWORDS RTG.
 SOURCE Homo sapiens (human)
 ORGANISM Homo sapiens
 Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi;
 Mammalia; Eutheria; Primates; Catarrhini; Hominidae; Homo.
 REFERENCE 1 (bases 1 to 37921)
 AUTHORS Montecmery, P.T., Lau, S.T. and Fucherlapati, F.
 TITLE High Throughput Sequencing of Human Chromosome 12
 JOURNAL Unpublished
 REFERENCE 2 (bases 1 to 37921)
 AUTHORS Montecmery, P.T., Lau, S.T. and Fucherlapati, F.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (23-03-1999) Department of Molecular Genetics, Albert
 Einstein College of Medicine, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY
 10461, USA
 REFERENCE 3 (bases 1 to 37921)
 AUTHORS Montecmery, P.T.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (21-MAR-1999) Molecular Genetics, Albert Einstein College
 of Medicine, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, USA
 COMMENT On Mar 20, 1999 this sequence version replaced gi:3785953.
 FEATURES
 source location:Qualifiers
 source 1..37921
 organism="Homo sapiens"
 db_xref="taxon:9606"
 chromosome="12"
 map="12q11; between D12S85 and D12S1713"
 repeat_region complement(501..807)
 rpt_family="HERV"
 repeat_region 10318..10408
 rpt_family="ALU"
 repeat_region 17765..18008
 rpt_family="MLT1B2"
 repeat_region 19841..19848
 rpt_family="ALU"
 BASE COUNT 12399 a 6346 c 6926 g 11751 t
 ORIGIN

```

1 attctcttgt ttctgatttt attctattact tcaaatatctt tcatcaactct aatgcatttt
61 cttctctttt cttctctctc agaaaagatg ttgatgtttt ttccaatttt ttattattta
101 taaaaacata ataacataga atttaccatc ttaaccattt ttaagtgtac agttcagtg
141 tattaagcat agtatttttg gtcaaaaaca gaccacatat aagacagtga taacctaa
181 ttgtataact gtatttttat agtagttttt ctacgtcttg agacaaaaat acttaccatt
221 atgttaacagg taactccact attcagtaca gtaacatgct gtacaggttt gtagcctagg
261 agtacttagg cttgcacatat agccttagtg tatagttagg tccaccaatt aggttgcaag
301 tacaacttat ggtctttgca caatgacaaa attgcctaaa gatgcatttc tcagaatatg
341 tccacatttg taagcaacac aggaactgtac attcatcttg tgcagtcttg atgctaactc
381 ttgatanttg aaatggagtg tcaattcttc cttggcgtac ttatataagc aatattttat
421 gcttctaccc tcttagttct cagaacttat cgttaaaaat aatctcggtc agaaagatg
461 aacaggcaag tcaatatttc aagaacata gtaaaacctt cgttgatcac aaaaatgtc
501 tcatcagact agatgacaca ttaagggcaa gcaactgaat gatttacaca agatttgtga
541 aggaattttt tgaattctag gtttctctta attttgcatt gtatttaaca ttttaaaata
581 aaattttraa ttgctatttc aaaaatttga cgtttctatg ttgtctcttc cttctctctc
621 tcttctctag cttctcttat caatagattg taaattctat aaaggcaagg aacaggacct
661 aatatctaaa caattctctc gaattcttag cttagtgttg tgcacacagc aggaactgaa
701 taaaagtata catataattg aatagtagga attcttatct tctcttcagg acctttgaca
741 gatttcagcc ctatttttag agctgaataa agtaggcgaa ggttcaagag agcttcagtc
781 tgcagcagct gcttaagttc cgtctgtgtc actggataaa gatccctgtg ggcagagggg
821 gggagctaca tttctgtttg tacagcttga caaagctgaa aacactotta tctttggaat
861 ctttttaggg acaatttttg gacttagtgg aattactcta tcaactttcc aataagtgaa
901 taacttcggtt aagttaggag ttcacatttc tggaaatgct gtgattgatg ttcaacttaa
941 aatttttagtt ctgaagtcac ttaagggtga gagatgggaa ctcattttaa agagagaaaa

```

```

1441 tgtaaaaat attttgaac atgtatgaat gacaaaaaat tcaagctaaa tagcttgcag
1451 ttctctcat gt gacatttcctt tcataccact ccaaaaaaaa ttaaggccat ctgtttaggg
1461 tgaaaaadga attttatttc tagaat gaca aacccatag tctct maaa tagtttaaaa
1471 ataactttgt aaaggatttt aaaaattggg ttatgtgaaa ttatgaact catctt taaa
1481 aggaadttga ggaaagccaa tgggtgtata ttgtttttct cagcagctta taattctaa
1491 ttat gatttg caatttagtg ttattcaata ttgtcaaaa ttgttcattt agtaggttta
1801 caaatatgt ttttatggt tatacatagt gcaagaggac ttaattttgt tcaaggtgtt
1811 aaaaacatga aataactatg agatataggg tcaattttag agaattagta cagttttgtt
1911 tttat tttgt tgtttttttg gtgtttttta gtaattttag tgaatttaga ttgttttagg
1921 gca gtttat atgttttagg cctttttttg ttgttttttt ttgttttttt ccaaggttat
1931 taaatttttg ccttaattta ttgatttaca gaaattttat ggtttttttt ggtttttttt
2101 ttgtttttta tgaacaaagt tctttttttt tcttaattag gaata gaaa attttttttt
2111 gaactgaagg tggttttcag tgcattttct aagagaggaa cagagccaaag agggagggag
2221 gtaattaggt ttgtgtgttg gtgtttttta ttgttttttt aactttgttg tcaattctatg
2231 ttaaatgttg tctttttttt gtgttttttt gacaaatgt ccaaggttat ttgttttttt
2341 ttgttttttg cagacaaagt gctgtttttt acaaggttat atattgtttt ccaattttgt
2441 atgttttttt tctttttttt acacaaatgt ccaaggttat ggaatttttg gttttttttt
2451 gtgttttttg gaggtttttt gcaacaaatgt ggggtttttt ccaacaaatgt ttcttttttt
2521 gttttttttg gttttttttg caacattttt tatttttttt gaaagagttc tgaacaggag
2531 cctgtttttg ggtttttttt tctgtttttt ggggtttttt tgaaggttaa aaattttttt
2611 gcaatgtttg aagttttttt cttgtttttt actttttttt ttgttttttt cttttttttt
2711 attttttttg cgtttttttt actttttttt ttgttttttt cttttttttt ggtttttttt
2721 aaactttttg atactttttt cacttttttt gttttttttt ttgttttttt ttcttttttt
2811 atattttttt acactttttt acaggttttt tgaaggttat ataatgttat agactttttt
2821 taattttttg atgaattttt agtagttttt gatttttttt caaaggttat gcaaggttat
2911 tttttttttg tgtttttttt atattttttt taggtttttt ttgttttttt ttcttttttt
3011 aaattttttg actttttttt ataaaggttt gcaatgtttt aaattttttt gatcagtttt
3021 cttttttttg gttttttttt ataaaggttt ccaacaaatgt taataagata gaaagaaatt
3111 ttgttttttt actttttttt ataaaggttt ccaacaaatgt taataagata gaaagaaatt
3121 actttttttt gttttttttt actttttttt aaaaaggttt aaactttttt gatttttttt
3211 aagaaagata ataatgtttt tagagaaatt ccaacaaatgt tcaatttttt tcaaggttat
3311 aagaaagata gttttttttt cttttttttt gaaaggttat ccaacaaatgt gttttttttt
3321 gatagatttt aatttttttt aggttttttt agtttttttt ttaatttttt gatttttttt
3411 ggtttttttt taaatttttt ggtttttttt tttttttttt aaattttttt ttgttttttt
3421 catgtttttt gttttttttt gacatttttt aaattttttt cttttttttt acgaaatttt
3511 caagcaaaag cgtttttttt aatttttttt attttttttt agaaattttt ttgttttttt
3611 cttttttttt cttttttttt attttttttt ggaaggttat actttttttt accatttttt
3621 ttgttttttt atgttttttt aggttttttt cttttttttt agattttttt cttttttttt
3711 ttgttttttt atgttttttt ggtttttttt gttttttttt ttgttttttt aggttttttt
3721 tcaatttttt gacaaaggttt gatttttttt aagaaatttt ttgttttttt gcaaggttat
3811 gttttttttt cttttttttt actttttttt tcaacaaatgt ccaaggttat atgttttttt
3911 ggtttttttt aggttttttt cagatttttt aaattttttt ttgttttttt gagggttat
3921 taattttttt aatttttttt aaattttttt gttttttttt aaattttttt gagggttat
4011 agtttttttt ttgttttttt ttgttttttt atgttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4021 ttgttttttt cttttttttt ttgttttttt cagatttttt ttgttttttt attttttttt
4111 ttgttttttt attttttttt ggtttttttt attttttttt ttgttttttt atgttttttt
4211 gtaatttttt tttttttttt atgttttttt ttgttttttt caggtttttt ttgttttttt
4221 cttttttttt actttttttt gttttttttt ttgttttttt caattttttt aatttttttt
4311 aacatttttt ttgttttttt atgttttttt gttttttttt atgttttttt atgttttttt
4321 ttgttttttt ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4411 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4511 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4521 aggttttttt gttttttttt taaatttttt ttgttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4611 ttgttttttt gttttttttt aaggtttttt tttttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4621 ttgttttttt gttttttttt gttttttttt ttgttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4711 aaggtttttt aggttttttt ttgttttttt ttgttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4811 ttgttttttt aggttttttt atgttttttt ttgttttttt ttgttttttt ttgttttttt
4821 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4911 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4921 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
4931 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5011 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5021 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5111 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5121 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5211 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5221 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt
5231 ttgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt atgttttttt

```


5341 ttttcaactt toagttttaa aataagtttt atgatttttt tctacacata taaaaatacc
5351 aactgaaact aattgctcra totacacatt aattgaccaa ttlttaagtga tcaaaaatgc
5361 tatagaaaa taatatccic aggcatttga attgaaact caccctataa ttaaatcaaa
5371 atgaagtga aapacatga ctaatttatg gggtcaatga gggttttttc atcaaatct
5381 tttctcttca ctgggaagag qacaatggac acagttatgt ttactacac aaggaatgc
5391 aggtgacaa tcaqagagq qatctctaat gtatacctt tctgtaggc atcaagtat
5401 tcatctcaa ctctctctac aacaggaaaa agaaatcaa acogcttggg gtigtcaaat
5411 cagcaagat cacttatcc aacattttat aagagaacaa cagaatagag aaaaagacct
5421 aggcctgaca atccaggaac ctctggtctt gctctgagc tcattagct tcaaatct
5431 attcaaatca acaagagat cctaaagctg ataactttg acaaggtata ataaaaata
5441 aagaactct caagctcat ttaatttga taaatctatc tctgtctac aagagcaatt
5451 acaatcaca cagagaacaa agtctcttg ttgaaggga tgaagaccc aagccccca
5461 tattctctc ccaagctac cactccctt gtccctaccc gtgaggaac tctgctgaa
5471 gggtcaaaa ccaagctga aactctagga tpaatgattg ctccatttt ttcaagctca
5481 acaatctga ctccctaccc aactcaaac agaatcttt gggtctttc aaptttttgc
5491 ctctctctg aactctatta aactaagctt aagtaagtg cagggaataa ttaptatct
5501 ttttctatg tcccaagct gtactaccc taaaggaag atgcaacct acctgaacac
5511 aactctatc aagctcaca ccaacataa caagataata totatgaat caagcctagt
5521 cggatttca cctcaagct agacaaaaa tagtcaaat accttgaat gtatgaact
5531 cctctctct ttttcaaca ctggcaaaa gttaactgaa aactcaagc acatgtttg
5541 ttaagtctc aatattagt caatgaaaa acaatctag caiatgctg cctactctg
5551 aactctctc tcaaatctt pttactatg caattcaat tcaaatgca gttaaaaaa
5561 aatttctga aactcttaa aaggagttt atcaaaaat atatttat tctacatg
5571 attctctga aactctctc caagctcaat atgtctctc atgaactg atgaactg
5581 tcaatctca ggaaggaat caatctctc cctttctga actgttaaga tggagagag
5591 aaaaagttg agaatctc caatggtgc atagctcct tcttttctg gtgactctt
5601 agatgagag aactctctc atgtctctc tcttggaaa tcaatttaga taacaaaaa
5611 gaatgagaa tctcaagaa ttaactaaa gtcccaagc cctagatgg acctgaact
5621 aaaaagag acaaatcaa acctcaaac ctcccaatc cctgctatc tggtagag
5631 taaatctc cactcaaaa gcttctctc atgcaaggg atccattct atcaattga
5641 gcttaagtg gactatgag tctagcaga gaatatcat ctatccctg agjaaaaaa
5651 tttgtctga ggaatctc ttaaaaaa ggtgttaat caaaaaatc tgaactgt
5661 cagcaaggt gaatcagga ccaatctctc aggtcaagt acaaaaacta aatagatat
5671 caatgaata tctgctctc atagaactg ctctagaag gaattttta aaatccatc
5681 ccaacaggt caaggaacag cctaaagag atttcaat agagaatg tctcagag
5691 acccaata gaaggttag caacaaaga gggtggaag caggtacag acaaatcc
5701 cgtgagga aatattgac acgtctgca tttctctc ggacagact gaaaaagaaa
5711 gaactcaag cctgtctct taaactaca aaaaaaact accttcaaa atgaataa
5721 caataaaaa gttatctct atgtcaatc atgaagac atttagtca taaactata
5731 gctgaatcaa atgtctctc gaggatcaat gaggatcct ctccattct ccaaacact
5741 agctctcag tcttaaaaaa aatcaattc ctagaagag aacagtct tctcagtag
5751 caagtaagct tgcctctga ataaatct aattaacata aagatgaac agjctctaa
5761 catagaaa cctgtctct ccaatgaga tgaattttaa tgaagaaa aactagtag
5771 agtcagaaa gtaactctc caggatcct gaactctga aaagctctg aaaaactat
5781 tagaagaa cgtgtctc agatcaat gcaagctc tggagcaat gctcaatga
5791 aattcaag caaatcaag acatcaaat actgaagj gttctgaat tctatag
5801 aattcaag atctctg aggttttga tattatga gaatgaag tgaatctc
5811 gatgtca atcaagagt tgaatctat tatataat cctccctaa agjaagag
5821 aaaaacaa caatgaat atctctct tctcaagca aatcaaca actcaag
5831 caaatgaat caatgaat atgaactc aggtgaag acaagatt tctagag
5841 gactctctc caaatgaag acaatgaag acagatctg acatctct tgaatga
5851 cgtctctc caaggttag gtgtctctc taaatgaat cactgctc tctgagctg
5861 cctcaactc aaggttgggt gctctgag gctttctt ctactcag tgaatctc
5871 cctccctc caatctca tcaatctc caacatct ccaaatct acatctc
5881 cctctctc caatctca gactctc cctcaact cctgaact tctgctga
5891 gtaagag caagatctc tctgaggt tgaatctc cctctctc aatctctc
5901 cctgaagat gctgagga caatctct ctgaagga acatcaat tgaatctc
5911 gtaagagat ctggaat atgaagaa ttaagaa aatgaatg atgaatg
5921 gtaagat ctggaat tctgagga tgaagag ctgaggtg atgaag
5931 caatctct gtaagat gtaagat atctctc atctctc atctctc
5941 aactctca tgaatctc agaatctc acatctc atctctc
5951 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc
5961 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc
5971 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc
5981 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc
5991 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc
6001 agatctct tgaatctc atgaatctc agaatctc atgaatctc

10241	tgttgttqaa	gacagattt	ccacactgt	atccaaaac	aggttaggg	caggttattt
10301	ggaattt	gtaaatccc	taactaat	tattaaaaa	gaaa aaaaa	ttagtttttt
10361	gagaaaa	aatgaataa	gaatccat	tgttggtta	taggttgag	ggttgggaa
10421	cttagttgg	gatcc	tttt	agcaaat	g	caaaagtaaa
10481	aagggaag	tigga	ctgt	gattggaaa	ccctctctct	aggttaaca
10541	cttagaat	cttcc	cccc	ctcttag	ccctccat	agaaatga
10601	atttctaa	actaaatga	ctgtgatt	aaatctt	tttttttt	cttttctct
10661	ttggggaat	gctttttaa	tttgggatt	atattagt	aaatcttct	cttttctct
10721	cagggtta	gagagagga	tttctttt	aatccatg	ctttttct	cttttaattg
10781	gttgaaat	taagaaaga	ttgtgtctc	cttgaaat	ggatagag	tttgggttc
10841	tcattcggga	ctctctctg	ctctcttaa	tgaaatga	ttgtttggt	ctgttttga
10901	gtttccctt	ctctctcata	cttaaatgt	ctctctaac	caaatat	gttttagct
10961	tcattat	ctctaat	ctcttag	ctctctct	ttttttct	tttttagct
11021	tcaggaata	ctctgtga	ctcttag	ctctctct	agctaa	tttttaaaa
11081	tcaggaact	aatttgga	ctcttag	ctctctct	aaatctga	ctctctct
11141	tcaggaact	taactaat	ctcttag	ctctctct	aaatctga	ctctctct
11201	agcgaagata	actaatga	ctcttag	ctctctct	gtgaatgg	ctctctct
11261	tagctaaact	atttaatt	ctcttag	ctctctct	ctctctga	actctctt
11321	acttaaat	tttaggag	ctcttag	ctctctct	ctctctga	actctctt
11381	gtaggtgca	ttgagctaa	ctcttag	ctctctct	agctaa	gttttaaaa
11441	agcgaacta	aatgaatga	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11501	tttctaat	ctctctct	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11561	tagcttaca	ttgctaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11621	caatgtgag	taactttaa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11681	gaaataaag	ttatttga	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11741	gactttcag	ctttttgag	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11801	atctgttcc	aaattttaa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11861	actcaaat	gacttctc	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11921	cccaaaaaa	ctctctct	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
11981	caatatctc	ctctctct	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12041	gaggaataa	taactttaa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12101	aaagaataa	aggaataa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12161	ctctctctc	ctctctct	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12221	tgaggaata	gttaagctc	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12281	aaatctaaa	ctctctct	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12341	tttgcctaca	actgaataa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12401	aggataaagt	taatttggg	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12461	attttacatg	aaaaacttaa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12521	acttttaaac	actaattaa	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12581	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12641	ctctaatatga	ctctgaata	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12701	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12761	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12821	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12881	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
12941	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13001	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13061	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13121	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13181	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13241	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13301	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13361	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13421	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13481	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13541	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13601	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13661	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13721	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctctct	ctctctga	ctctctct
13781	ctctaatatga	aaatgaat	ctcttag	ctctct		

13441	aatcatcata	tatttgtttt	ataatttttt	aatgcoctat	ti aaaaata	attcagocaa
13451	ctccagagac	atqgatatgg	aaqcagagaa	ccaggqagaa	ga jaacata	tacagaaac
13461	ttattttgtg	ccatatgttta	cccttatitca	ttcttaaat	accttittga	aggttaatt
13471	tatatatcaa	aaaatcagac	aaaggagtac	actqatcttc	ccaggttcac	agatagtag
13481	agaaaagac	caaatctcag	gtccatcaca	ctccaaacac	ttattcttta	ctcaagtttt
13491	ttaaaatac	ctttacaaaa	caataacata	ctaaatcaca	acaggacatt	caagagccag
13501	aggaatagat	atttaccagt	ttagagagac	aatagatgag	gttaagagag	tgaagacaaa
13511	aattctcttg	ttgtctcttg	ctctctcttg	tctctcttg	ttgtctcttg	ttctctcttg
13521	aggacttga	agacagctca	agccagagaa	gtacattgt	aaagagagcc	atcaatcatt
13531	tttaaataa	ttaaaatagt	actcttagag	gaataaatat	aaattcttat	aggttctcac
13541	aggactgta	aggtatagat	gtatgataaa	ttgatagatg	atataagat	agatagata
13551	atagatagat	agatagatag	atcaataaag	atcaataaat	atcccatgt	ctacagaaa
13561	ttagaagat	tgaagagag	aatagacaga	agattctgt	ttatcccat	gatttttgt
13571	ttttatgta	aaataatcaa	ttctatgta	agattttct	gttagacaaa	agtgaacaa
13581	gacttaatt	ttagaagatt	ttcttgaga	acaaattaga	gtttctctga	gagagagga
13591	aatctagac	aggaagacaa	tttagagac	taattgaata	gttagagata	taattgttga
13601	ttatctgtg	ttatgagag	agacagagag	gaagggttca	agataatgt	aagagatcaa
13611	agaaagac	tttgcctttt	gtatgacat	gcagaggttg	ggaagagaa	actttatgc
13621	tgaactccag	atttctgtcc	ttagaacctg	gatgactgt	ggtttatct	actgagaaa
13631	gaaagctag	agaaatacaa	ttgagagttt	agagatgtg	taagagatga	ggaggttaag
13641	gtcatctgt	gggagatgg	ttgggacatt	gttttagga	gagagatga	ggatcttga
13651	gatanctgt	ttgagctgt	ttgagccca	aatagacac	agaaactta	ttgaaggtt
13661	gggaactac	actaacgaga	aaatattgtt	aaataatct	atttactat	ctgaagttta
13671	actgttaac	gataattcag	ttggaattat	aaataatct	agattcaca	aaatgggttt
13681	tatagtccat	ttgagcctta	gttagacttt	gttttagga	aaattctga	gactgttgt
13691	agtgtgtgt	ctggtgtgag	gtgtgtgttt	aaagacata	gatttgcatt	atgttccctt
13701	agacacacac	ttttcagttt	agtaaatcga	actcagttac	acatagaaaa	cttcaactgt
13711	tttghaatg	acagatataa	gaaacattt	ttcaattctt	aaagtataa	attcatgttg
13721	taataacatt	aaaatacaac	aaacttttta	tttatatct	taattctaga	attcaattgt
13731	caggttatta	taagttattt	attttttaga	tattgtttt	tttaattaaa	gtaggacaca
13741	aaactattca	agaaactata	attttaaaat	tttagaanta	taagttagaa	ttttctctga
13751	actatagtc	ctgattattg	caataagttt	ttttanttat	tguaacacat	atagaaaagt
13761	tatgtatct	atttgaaggt	atctccctt	acttccatg	ttttgattg	taatggaaac
13771	aaaaatcca	attttctcag	gtttccaaa	ttttttttt	cttaactttt	ctataaatcaa
13781	agacactaca	actaaataga	taataagcct	gttaagaga	ttttttta	taataaaaat
13791	tttttctcat	ataattccat	gtgtgagtt	caaatatja	aaataaacat	atatagaatt
13801	tataagccca	aaagatgcaa	cttcaaaaa	taataagcaa	tatacaaaa	ttttccccaa
13811	acaaagatca	atgtttttat	ttattttaga	ttgattgaja	aaatcaaaa	agtattttct
13821	atcatatata	agaaattttt	ttttttatct	ttgtttgaa	ctgaagaggt	tgaatttca
13831	ttctgtctct	catgtgcca	aaactatata	aaactgtaga	gattgtgtca	ttgtgtctag
13841	aagaaattga	aatgtgaac	tgactataat	catcctaag	ttatgaagca	acagactgaa
13851	ataactctt	atgagaattt	aaatagaatt	tgttggaatt	aaagtgttag	ataactctct
13861	cttgagctgt	tttttaataa	aggtgaactg	aatagagta	taattatgca	aaagcaagga
13871	gtatgtctct	gttaaggtga	gttagagttg	gttaacaggt	ttttacata	ataaaaagt
13881	aattttttt	gtgttcaaa	taattgtat	cttaaatct	tttaataat	aggtttccaa
13891	aagatgtgt	attttgtga	gttgagaaa	tttttttag	aaattctaac	ataactttta
13901	aagtattaga	aatagaattt	aatatattt	aaatagctga	agttccctaac	ttttttttta
13911	tgttaacag	ttgtagaatt	ttgttcataa	cttagatctt	aaatgtatag	caactattag
13921	aaatgtaca	ttgaatttga	caagaactgt	gaatatgta	aatattactg	catgattatc
13931	acatgtcac	ttagaattga	aggtgcaatt	aatagctga	ctaaactcta	attgtaaatc
13941	taggactaca	aggtgagag	catgcaatt	gagctgcaat	actgtgata	attgtcaatt
13951	gattagag	taatttttaa	atagagggg	caagagattt	catatataat	agagaaagca
13961	gagaaagta	aggtgtggg	agaaaaatt	ctttttttt	ctttttttt	ttctgtattc
13971	agagtattt	gtgtgttag	gtttcccaaa	ttgtgtgtg	gtttttttt	tttttaaggt
13981	atgtgttttt	ttcaattctc	aatattgtga	gttaaaaaa	aaagtgtgtg	attgtagcat
13991	ctactatata	attgttgag	ctatgtctg	ttttctctg	aatctagaaa	aaatctctt
14001	atctttgttt	attttttaaa	attttatttt	cttttaatt	gatttaatt	ttttgttaatt

```

17041 atgtggjatt gggjjaagtt tttcctattt ctatttcata gtagatctga acttcnaat
17101 tcaatttaat gatatgtata attaataagg aaaggcaggt ttttttgtct tagagjlaag
17161 caattatcaa aagcatacaa atatatgaat acatacatag ctattaaaat tcaqattatt
17221 aaaaactag tttatttcaa aacatggctt atataaaagt aaagttgata taaaaacca
17281 ttcagctgaa gaaatattata cataaaaagag ttcaatcaaa gaactaacac aatacaata
17341 ttataatcc tgatgctta gctcacaata gctgtgtgat taataatnat atgtjnat
17401 aagaaatcaa acagacata tttgtgatat aaatgttga ttcttagaca gttatttaac
17461 tctctagcgt tgcatttggg attaggatct gtgtccacag tgggtccata catcagaett
17521 tattttttg aaatattca ttgtgcaa ctatatcttg aaaaatgcaa ggtgtgcat
17581 gatgacata aaagtctgt attgtctatc atagacagtg caatatcaat cctacajtc
17641 aactacaga tgggtgcaac cttagggagc atttgaacaa gtttggtgaa agtactgagg
17701 tttaggaata aggttttgt actcaacaaa tattgcctgt accaggcaet gctctagtt
17761 tggaggtaga gaaattggg agtaaaaaa gacatjggct caactttcta gagcttatag
17821 tccagcaga ggtcagata ttaacaaat gaatagaca aatggcaata aaactttaa
17881 attgttgtaa gtttatgat aaggtgattt gcttagtca tggagatca gggcjtagt
17941 attcaggtga gactgaactg acatatcagg agttaactag atgaagaagg aagagaagag
18001 ggttccaga ccatgtgcaa aggtccaatg gtgagagggg atgtggcctc ttcataggat
18061 ggagagagg ctatttgtcc agtgttatct gtgacacagg gctacaggja atggacata
18121 agtagggcaa gggcatggag ggtctctagg cttagttgtc ttttctctaa gaatgajata
18181 aaatcagatt tggttctgg aaagatcttt ctggttgcta aacccaat tatttcaagt
18241 atttactgaa taacaaaatt ctctggcga ggtctctca gcaatttggg tgattgagca
18301 aataacttt ctgctgttg gtagggatg gtgggtgac caagtgcctc gattagctc
18361 ctctgagtt ctactgtcc aaagatcaaa cttagattg ttaactgaa aagcactag
18421 gtatgcctg atttcatac caaatgtaga catctacatt caattacata aaaagtatg
18481 tccctgtgtt ggcctatgga taggacaagg ccaggatccc actgcctatg atggcattac
18541 tcaagttaaa tgaagacatt ccaagggaag tgggtccggg atgcttgaaa aagaagggat
18601 gtattataag caaacattg ccaagggga tacttttagg ggttatcctt attctacat
18661 tatctgaga ttacagtcca aaattgaaga cttagataac attacaggag taagccatt
18721 actcaacata aataaaaaca tctaattttc aaaaatccc actctctat ttagcagtg
18781 gctcagtaa aaatacaaat tacaagggga gtacataaaa gaagggaaaa catgtatgat
18841 tgtagattac ctctgggtta gaatgacttc ccccaaaaa acataagttt cataaatgat
18901 tcatgagcc atatggcgaa caggaaaaaa caagccctta ttccagtaag agcctgaata
18961 aacacagaa gtgtgatca aggtctggaa aacttcagtc acattgtttt ccacagaja
19021 cctaggtaga ttagacccc tcagtccctt ctatgctctg aaagcataga tccacttag
19081 tgtcattag cataatctgc cagctctctt tccccaaaa atccatttjt caggaaattc
19141 tgactctag tgtcttact agcaaatgga ctgaacacac acacacacaa ataagaaagt
19201 gaaaactct aaatatctg ctgaaactat atgtatgtt caggtgatct aagtaactga
19261 atcagaggag ggaaataaag acaccccatt tctctctccc tcttccacac taaggtctat
19321 tccagaccaa caattctgag ttcattttac aactataact tgggatggaa gaaggatgtt
19381 aaaaaggag gaatatatt ttttagtcaa aaaattgttt acacacattt cctctctctt
19441 cacttagct atgaagaga ctacaactaa ttgtgtccc atttagagcc ctccaaaaga
19501 aagagtacag ggttatgaca gaattctctg aactactacc ataccataat cagatgattt
19561 tattaattca aagaatatt attaaatgac taggcactgt gatccttctc tcatctgatg
19621 tccaaaatat ccttatagg aactgtggct cagaaaaggt aagcagcagg cctatacca
19681 ccttatacca ggggagacc cctctctccc ctggcatca agcagtcca ggcaggccc
19741 ctgagctggt atttctctc tctctctctt ctgggacaaa tcatctatcc atacatctt
19801 tctggjaaag taattcagtg gtatgtgtgt gtgtgtgttg ttgtttctgt gtgtgctgat
19861 ggtttttaat tactctcaa atgtacatgg attattaaca gataatgaat gaaactaagg
19921 aaattattaa agcaattcaa tgaactggca aaagagtttg gaggjaaaga aaactttaag
19981 agtcaactat ccacagagcg tctgtattct ggtttctctg gacaaggctt agaagatga
20041 caacttgggt atagagctgt gctgttcagc tcttgcaatt acagaccagg gcttttgagg
20101 ctacggacct aggaaccagc acatttccaa gaggctcaat taataaggcc tgtgtctgoc
20161 attgcatttt tatactgcaa aatgtcacag actttctagt tgtttttata taaaatgctc
20221 gactatgtat gattttaaaa gctcttccaa attgaggggt tgaataatctt aggcattttc
20281 ctacatgaaa agaaagataa agaaagataa aataattgaa gattgttcta ttaataaat
20341 cctagaggcc aggcacagtg gctcacgctt gtaatcccag cactttggga ggctgagggtg
20401 ggtggataac ttgaggtcag gagttcaaga ccagcctggc caacatggtg aaactctgctc
20461 tctactagaa atacaaaaag ttagccaggt gtggtggcag ggcctgttaa tcccagctac
20521 tcaaggaggt gaagcaggag aatgtcttga acctgggagg cagaggtttgc agtgagcca
20581 gattgcacca ttgcactcca gcaatggcca caagagtga actctgtctg tctcaataaa
20641 taaataaata aaacttagaa ataaaaatga aaataattat tgtaggagat ctgtacaagg
20701 tattttttat aacagaagct aatctgaaa ataactctga gaggaaagag gatgacaggg
20761 taactttttg agaatagaaa acagtatgag atgtagatag aaacagcaca cgaacccaca
20821 aagttgtatg tgcctttcta gaactcaagg cataaataga tctgagtaca caagttaaga
20881 acatttctca gcttctctcc catatttctc acagaaagca caatgccttc agttgttgc

```

21041 tttttccatt tccattccac ccccccacac tgcacacac ttttttctgg tttaacattaa
 21061 tgggtctgtaa ttaattgtac tggatctgtg agactgggt ac aatattgtca cagtttgaga
 21081 ctgagatgac aggtataaat gaagctataa atgggctga ggaactataa aacaaaagt
 21101 cccactagaa ttaaaactct ggaattttta tttaattcaa taaactaaaa tctgtattcc
 21121 atagtagttt ttaaaattca gaatttgaaa gtaaaagat ttcttttctc taaagcattt
 21141 gcatcttctt atttttggat gagatgagtt gtagtcat ttacatgcaa cttctatcaa
 21161 aatataatgag aattctcccc agtatgttaa atcttttcat acaaaaccaa ctatctattg
 21181 aaaaacaaag tat aatgat cacaataaat acattatgtt gaattttctc aaaaattaca
 21201 ttaagggttt caatccaaac cacaataga taacacccat cttttlaac tpatttttaa
 21221 aattccaaaa tgggtctcta tgttttaagg aggaacataa agptaagta ctgtgaagtg
 21241 ttggaacac attgcatgaa gtttaagaaa agcatctcat ctttttctac tctgaccttt
 21261 gaggatcaag tggatgaaa ctacgacatt tcttaggagg ctatccctct taactctgtc
 21281 aatttggga gactcatat ttgggtgatt gcttttga aaatctctca ggtttgaatc
 21301 aatttactga ggttaattga gtaaggaa agtaataaaa agptattgaa tctcatctat
 21321 atttttgtaa cccatctcat ccttgaaa agctgtgttg ttggccattc taattttcc
 21341 attgaagctc aagaggaaa aacagatt cttaagttag gaaactactc tgaagctcc
 21361 aagacctgtt ctcttagaac ccttaggttt ctttaaggtt caactaattc apaaatgct
 21381 atattttaca tcttaggttg cctcttagtc ggaatctctt aagtttctat gaaatgagct
 21401 atttgaagga agaaaggttg tttctctga tggattcttc tgaattgtt aataaaatg
 21421 agactctctt ctttagaac aatattctct atttccagtc taattttgtt caaaatctc
 21441 tcttaggaa tcttaataca tcttaataca tatataact ttgtgggaa ataatgac
 21461 tcttaataca acttttggtt acttaataca caccagaaa tttggaggtt ataatgac
 21481 cagagggtat taactgttag tagtggtgaa attaacctt gaaagggag aggttatg
 21501 aagggagggt agtcaattct acatgggaa gttaggttaa ttgaagag ctgcatagga
 21521 gaactgtatg tgaactgact ctgaaggtt gagggtgtt aaagaggaa agggggaggc
 21541 agggactga tcttaggcaa tgggaagaaa atgagtga gaaacaaatg acaaataggg
 21561 aggggaaa aagaggaaa gagggggag gtaagaaa gatcaaaa gactctagtc
 21581 ctttaggagt gttgtaaat cactttctct tatggctatt ggaaggtgt agaaaggtc
 21601 ctttaggaaa ttaaatctta ttaaatctta aattgaaa gattgctctt gaggaggt
 21621 aggggttag acagaggaa gaaatgtt agacaggag agaaatcag gctctctcc
 21641 tggctccac ttaattgtag cctaaatgaa gacacagta gaatgggtt agaaaatgag
 21661 gttgatttga agtaataat aggttaaat aactgggat gaatgacct tgggtatggt
 21681 gttgaaagt cacaactagg gctcttgag tgaattgaa catgtagca ttgatttca
 21701 ctgagtggtt gattactaga gaggaggag gttttggag gaaagatag agttcaat
 21721 tagaattat aggtttaat ctataaatga ggaatttag acacagtaat gttcaatgag
 21741 aggtgtgag tagaattca gatataat cctgaaatc agtagagaaa cttaacaggc
 21761 tgggtatag gataatatt ggaagttag gcatatag ttgtgagt gcttgccag
 21781 agjatatct tagagagaaa agactctca cagaaatag gagggttag acaatcaaa
 21801 gaggaaatct agaaaatga gaggaqaat aggttaaat aatcaaaat attcaacat
 21821 attaatggag aaaaagact tgttaactca atttcaaat agtaaaaaa gajattgaca
 21841 ttaacactgt atttcaagg acagggaatt atgtgctag atcaatata tgggtatcac
 21861 aattcaact gtaataaat cagttcttcc catcaaaac ctgttttca tggctcactc
 21881 ctgtctatt tttccatgga acatagtaat ttttaacac atactgctt actgtgctt
 21901 ttttgtaat tcaatccct atgtactat ctgaggaat tttccactg ctgtctcat
 21921 catctgttct gatgtgaa tttctctctt ctatgttat catctgag ctgtgctct
 21941 ctgtgtcac acatagctt cttcatgta aatcaatct ctgacctca gtttaaggt
 21961 ctgtcaactt gttgtgagt ctgaaact ctgtctgta aaaaagaa aacatactc
 21981 attataact ttttcaaat aataaagtga atatgaatc tctaactt gtaatctct
 22001 tgaagagggt aggaagaaa gaaactctg aaaaactat ataggaac cctgaaatgt
 22021 tctttcaac aataaagaa aggaagaa agtagagag aaggaatc actaatat
 22041 gtaaatcag agatattct tajaatctt atgtataat aaaaagga gttttatag
 22061 tcaatctgga aaaaaaaa tttcttaaaa cttggaagaa gtttcaatg aattttatg
 22081 atgtgttagt ggtatctag ttttaaaaga agtagaaa aatttaaat gtttaatg
 22101 gttgttca caggtatgaa ttttaggtg tttttctg caatactg aatgaaat
 22121 atgtcttaa ttttaattg catgaaagaa ttaaaacac caatgtgtg ataatatga
 22141 acataggtga ggaatggtt tgggaatga ctctctatc aattgactc ttaattat
 22161 gtttagata gtaataaag aatgtatga tttactctt ggttagaat actttatc
 22181 tgtgtatct taaatgtat ttaaaacaa aatgatcta gatttagc tctgtctg
 22201 ctttaaatca ttgtctctt ttgaaatcra ttaaatctt ggttagctc tttctctaa
 22221 tcttatatg aaaaaggtg gttgtgact ttgttttca aaaaagctt gaaatctta
 22241 catgtatct atataactc tctgaactt cttacacta gtttatca attattgt
 22261 aacatctga ttaggaagaa caatatatt cttgaaagt gttgtatga catgttat
 22281 aaaaattgtc tttctctct acaaacagaa actaacat ggttaaatc caaaaaca
 22301 gtgacatggt agtaattttt tgaagggaaa ctcaactg agaaaagttc acatctcaa

24941 attacaaaac atataaqaaca cacatggaaa ctcaactagca agagtgcacag taggcacaaag
2501 aaatqataaa attcaatctct aagggaactac aaataacaaa gcaattttaa agggactttt
2511 acattaaatt aataaaaaga aaqaratttt gaaagaanao attcaaaaata agacaaataac
2521 tttcaagaaa taaaacacatc ataaagggaat ataaagagag aacagggtgt tgcacaaaaga
2531 gtcacaaaag ggaattctta aaaaagaaga aaaaatagaa tcaattgaat ttaaaaaaac
2541 tragctgaag gaacatttat aaaaatgaaa gacapatctg tgcacatcac tcaaatlata
2551 gcatcaagag attcaaaaaa gaaaatada aataagaggt taagaggaat gggcaaaaaa
2561 taadaattac aagttraaat atacactgat agcatttaca atataagaa ttgtgagact
2571 aeggtgagac aaaaacgaaa gagaratgtg gagaatattg tctagaaata aaaaaagcag
2581 tctcagaat ttaaaaaaat aglaracagt gtttraggca gagggaacaa aaatgaaact
2591 attatataa taaggagagc taatgtata tacataaaag atgaaaagaa gcaggtttaa
2601 aactagaga gaatagaagt aagatagca taggggttaa acaaaaaaaa aaaaactca
2611 caaataggt acaaaggttt tctaatctct caacacagta ccagtctcac ttcacagcag
2621 caaacactat tcaaggtttc tcttttttag ctgttactta aagttagaca ttctagatct
2631 gaataattca ctacagcttt ttgtacttgg cttaactgat tttagactgt tactaatata
2641 aaatagggac attagcatac ttcttctttc ttctctctct tctctacac tctaatat
2651 tttaggttat aaactctttc taacatttga jaatcataat attttctctt tgttctgtga
2661 aacaggtgtc ataatctgac tctaggttgc ttctaaacat gcaaaaacaa taaggagcaa
2671 ttacagtatt ctactgttat aaatagtatg tcttaagac aaagtgtgtt atttgactcc
2681 ataataggtg aaatataat ctactatcc ctactatcc aaaaacttga aagcaatctt tctatgtctc
2691 tctctattct gaatggttgc ctctcacaac ctctagttct tctcaggtg ctacttctt
2701 gaaggtcatt ctactctttc tcttagttt attttgcat atgtcaaat aatgcttga
2711 ataatctttc tcaacacatg agctatgtc tgtaaataga attcttact tctctactgt
2721 tggaaatttc ttacttttgc ctcaaacctt tgttaattgt ttgaattcta gattcagaag
2731 cacttctctt cagaatattg aagaaacttc tctctctctg ctctctctga tgcactctgc
2741 tctattctct ctatagataa ttctagatg ttctctctg gatctcaga tctctactct
2751 tctattctca tcaagaggtg actagatgtg gttcgttctt aaaaatctac atactcagca
2761 tgcagagggc caaatcaaaa ggttctctt tctctctag aagacacatt tctcaaat
2771 aaaaaaagtc ctactattta aaaaacttat tctctctct ctctctctc cgaacattt
2781 taactactag gtatgggac tctgactca tattgctaaag ctctctctg ctactctgct
2791 ctgttctctt taactctctga tctgaggaa tattctctca atgtcactc caaaatata
2801 aatttcaact caggtctatc ctgttctctt ttcaactctg tcaactattc tctcaatca
2811 tcttctaat ttcaataat ctgtctctac ctctctctc tctctctata ccaactctct
2821 tgttttctgg atactatatt tctcagatc ttcttaagga taactgagtg aggttctcag
2831 aagttctctt tctctcttaa actatagctc tctctgag ttagtttctc tgttctctc
2841 ctctggtctc tctctctcat gctctctc tctctctc tcaagtctc ctactgctc
2851 tgttctctt tctgactgac ajagagctc gattagctg gacagctgt actcagagct
2861 tctctgaaat tctgagggtc ctctctctg atgggtctct cctctgaggt tctctgtaa
2871 gttggtctct tctggtctgt ctgtggaggt agcatctcac tctcagacac agctgctact
2881 ctgagagag ttaactctgg gttgaagcat tttaacttat ctctctctg gtagagctt
2891 ctctctctt tctctactct ctctctctg agtagaggtc ctactgctta tctcagctc
2901 ctctctctt agatctgctc acagctctat ctctagctca aaaaatgctt ccaacacaga
2911 ctctctctt taactgaggt tctctctgt gataactgat cactggttgc ctactgctc
2921 tctctctct tctctcttat gtaactaat tgaagctact gtagggtctc ctactgtaa
2931 agactctctt tctctctctt tctctctctt aatttctca cctctctct tctctgctc
2941 ctgagaaatc tcaaaaattt ctactctgt atgacacac tatgctctt cactgctct
2951 gttggtctct ctcttaaaaa tatctgacat tctctctt gacttctct aagctagatc
2961 ctactgctc tctctctagt cactctcaaa gacttctat aaactgaggt tcaattctat
2971 atctctctt ggtctctata aaggtctgga agatagcaag taaaactta tctctggtg
2981 tctctctgt ggtctctctg gaaagataa caactgact caatagactg agtaaaaaag
2991 gttctctct acaatctgag gtgactctc tcaaaaact caggttctca ctagaaca
3001 aaggtctgag gaaggtcaaa tctactctct ggtctgagc caggtctct atctctct
3011 gttctctct gttctctgaa atgtgactc ctctctctc gactctgtaa tctctact
3021 tctctctct acaatctgag tctctctct ggtctctca ttaactctc ctctctct
3031 tctctctct caggtctgca gttctctgac ttctgact ctctctctc taactctgaa
3041 agcaactct caatctaaat gctctctat ctctctctc atctctctc gttctctct
3051 tctctctct ggtctctgt tctctctgag aactctgag aatctctct cctctctct
3061 ctactctct actagctctg gttctctct gtaactcaag ttctctctc ctctctct
3071 aactctctc tatctctctc aaggtctgt taactctact gtctctca tctctctct
3081 gtaggtctct ctctctca tctctctct ctctctctc ttctctctc ctctctct
3091 actctctct aaggtctgt tctctctct taactctct tctctctct cctctctct
3101 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3111 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3121 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3131 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3141 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3151 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3161 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3171 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3181 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3191 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3201 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3211 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3221 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3231 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3241 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3251 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3261 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3271 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3281 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3291 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3301 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3311 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3321 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3331 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3341 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3351 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3361 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3371 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3381 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3391 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3401 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3411 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3421 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3431 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3441 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3451 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3461 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3471 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3481 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3491 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3501 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3511 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3521 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3531 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3541 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3551 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3561 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3571 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3581 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3591 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3601 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3611 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3621 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3631 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3641 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3651 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3661 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3671 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3681 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3691 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3701 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3711 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3721 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3731 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3741 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3751 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3761 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3771 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3781 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3791 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3801 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3811 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3821 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3831 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3841 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3851 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3861 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3871 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3881 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3891 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3901 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3911 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3921 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3931 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3941 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3951 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3961 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3971 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3981 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
3991 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct
4001 aactctctc atctctctc aactctctc tctctctct tctctctct cctctctct

```

38741 ttattttgctt aaaacccttt aatgtctcttc cttttactctg aggatwaagt ccaaaaatct
38751 caacatccct ggttaadttc tgcctcgttc acccaacctct cttgtctcat ctccctccac
38761 actctcccca ctttaactgt ctacgtacac tagctcttcc atcccaaaa tccaccctgt
38771 tctctacata ttaggttatt tgcacatgtg cttccacagtg acctgcatgc tccctccctt
38781 cctccacccc atccttatt taccacaggg ctctcagggg caataacagt ctctttcata
38791 gtatccaaat tagcttggg gatcagggaa cctttctctg aaaaagaa agcagggctg
38801 agatctttgc tctgtttagt atacatgtct ccagtcacaa aactttactt aaagtctctt
38811 ctactttgta tcttaatagg aacctcattt atttctttt caataacaaa tgcatacc
38821 aqaatttttt tagaaaagat ataccacaaa tcatatggtt acttaacaaa tgcacgccac
38831 tcttttaagg ctttaactct atcaattctt cagacgggtt ctctcaggtg agtataattt
38841 tttttcttat tccattgta cagatcaggtt aatggaggga ccaagttcag tggcttcat
38851 gctatgccac ctttgtttg cctctctctt taccacagaa taaggtctta ttaggtaaca
38861 ggaactctct ctttgttagt aagcgaactt ggtatcaat ccttggtgaa ttcaataact
38871 tctcaacttt cttcttcta tgaatgag ttaatactat taccacaaa caggttttgt
38881 gagaatttaa atgagataat gattgtcaaa ptttgcctt taatacctt tcaataattt
38891 taptctgttt tctctttt cagtaactag ctttgactt atgtcttt ctactgcaa
38901 acatccataa tttttctat gctcaattag aacttaca aagagagctt tatagttctt
38911 aaaactctca caaacattgt gattcaggga tatgcctct cacaattgta caataaaga
38921 ccttaattta tctgttcta ccttatataa aattttactt ggcacggga cctgtctca
38931 cctcgtactt cctcagctt tgcaggtt ggcaggtt atctctcag gtcagagctt
38941 tgcagtcagc ctgcacaca tgcacagctt cctctctctt caaaaataa aaactagctt
38951 ggcctcgtt ggcctcctt ggcctcctt ttaactctt ggcctcctt cctgtttgta
38961 aactgggtt ggcgttga ctactgtt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
38971 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
38981 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
38991 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39001 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39011 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39021 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39031 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39041 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39051 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39061 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39071 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39081 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39091 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39101 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39111 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39121 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39131 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39141 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39151 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39161 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39171 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39181 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39191 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39201 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39211 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39221 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39231 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39241 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39251 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39261 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39271 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39281 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39291 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39301 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39311 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39321 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39331 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39341 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39351 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39361 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39371 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39381 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39391 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39401 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39411 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39421 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39431 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39441 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39451 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39461 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39471 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39481 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39491 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39501 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39511 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39521 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39531 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39541 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39551 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39561 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39571 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39581 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39591 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39601 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39611 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39621 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39631 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39641 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39651 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39661 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39671 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39681 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39691 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39701 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39711 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39721 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39731 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39741 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39751 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39761 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39771 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39781 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39791 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39801 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39811 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39821 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39831 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39841 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39851 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39861 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39871 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39881 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39891 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39901 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39911 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39921 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39931 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39941 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39951 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39961 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39971 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39981 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
39991 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta
40001 ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt ggcctcctt cctgtttgta

```

32641 atgaggtata aaggactggg cataagattt gaatatggga ttttgtttac agactttcta
3701 gctctctctc tagaagaaaa catagtcato ttaacataaa atggccacat aaattttagt
3711 tcatatttcc ccaaaagagta gtttcacagaa tgcacaggga taigtacgat acatgatatt
3721 aacatagtga actctctctg cccacacattt taatgaatga taactaatct gtcacaggtt
3731 ctggatgcag taagtccat tcatataaat agatccggga ccattccacg aggtactttt
3741 tttctctctc tagataatt attctcattt tcttaaaa ttaactacata actaataaac
3751 agcttaataa accataagc acactgtata acatgtttaa agaaaaactca aaagttaggt
3761 cattaaagct acattttcca gatcttaaat gttctttaa taactctcag gactacaaat
3771 gtaattactt tcaagaaaat cccagaaagg tatataaa taaatcgaaa ttggaggatc
3781 ttgaattata aactaaagg caattcttta ttaaaaact accaaaattt ctctactttg
3791 tcaaaactaa aactcttag cccgtgttc abgaatgga tatatacat caattcaaat
3801 attctctcac tgacttaca aacacttca gtttactat accctgggga ttaactaaa
3811 accatccaca catctctctt aagatctca aagtacag atacttaat cccactggaa
3821 tttctctctc tctcttatt aaatttagg agaaacccc tctcttaca taattgactc
3831 taactcttca aaatttagg ctactctat actctttaa attcctagt tctctttagt
3841 aactttgttc taaaataat ccttaaata aatgttcaa ttaagaaaga aaggttaagc
3851 acaacatttt tctctctta tctgtatag gtacagcca aactcttgc ctttccatc
3861 tctgtacttg aagtgaagt cctctcttga ttaactaaa attttgtgg gttttatttg
3871 ttattcagat aaaaaaat ctttaaat agtaattga gaatgattt cctctggag
3881 attatttttc ctaaaata ctactctat tctctctgaa ttttccctc tctttattt
3891 atataataa ctaaaact tttaacggct ctatttgcga ttttccctc tctttattt
3901 caattgtcta attttatgt aaaccttaaa ttatctgaa agaaaaactg caataggac
3911 ctggtaaaat aattctatg ttgtacatta taactaatg accatttcta aaataggaa
3921 aaaaatttat caaatctta ttctcaaaa ttttatttt taattaataa accaaacaa
3931 caataaaat aagaaagtta caattattt aactctgca atattctatg aaaaacagct
3941 taacttaat catttctca ctctctgga ggtctctcag acttggttgg aatggcaaac
3951 gtttgaaca gtttctat atactgaact tttagatct agaatctat ttaaaagaca
3961 gttggaggtg agaaaatag ccaatcaaca ccaacacccc acccaaacac cttctctgt
3971 caactctcag taactcttg aaaaaaaa aaaaacaaa caagtcact taactctcta
3981 caatttgatt aaactatgt taacacact tctatttgt tttagaattt tggctttcat
3991 caaatcaaat aactcctgaa agtttttagt tggthgtgt cattctctat taagtttta
4001 ctagggttgc tgcctgtcga atcagaaat attcgtttt aaaaagactt tgaattgaa
4011 gttcaagaaa accatcacg taacaaatgt tatgaggtta gattgtttaa taaacataa
4021 tgaatatctc cagaaaatat tgaataata gtcaagagt tttttcttt taagtgttg
4031 atctctcag aaaaatttt acagaatgac aaatacttcc aaacgtaca gttactcaag
4041 atgcatgaa gttgaaatc acaggcaat accagcaacc actcctaac caaggcagt
4051 gttctgagta gcaaaaggc tgtttggcat tttaaaaga ttttaagta agtattttc
4061 gcaataaaaa aaaaacttcc ttggtctcca acatgtcaga ggtagggtt ttaactctgc
4071 caattctcat agtttgcga accatttatt tattctgcta ttaaaatgta caaactagaa
4081 acratctcga aagttaggaa agaaaaacaa accaacaatg aatcaagaat tgaagggtct
4091 ttgctcttta agtatctatg acatgaatga accatcta atcaaatcag aagcaatgt
4101 agattacaac agatcttcca attcctatt ctataaaaaga aaactaaaa ttgctctcag
4111 agtaagatat ttttaagtcg atgcaagaca ttaaacatta aaaaaatgt gtagttaaca
4121 acattcttcc ctttcaaat gtgcacgttt ggtctattaa ctgtatgta ttgcaaatc
4131 acatttactt gctctcagc taattgtcta tttctagag ttaacccata gtttctctt
4141 ctatcagagc agaatctatg tyytctagg gaactatgat aataacaaat gtaactaatt
4151 caagggtagg gaaatctca aaaaatctct tttaaaattt ctatttccat caattaatag
4161 tgaattctcc aatttaagat tttctctgt cgcacagtc accagataaa taaaagatta
4171 accatgcaaa aattgcaata attgttagaa aatcaaatct attcttgraa aattcattt
4181 aatagtgggt caatcaaca agaatgaat cactcaata tgttaatttg atactaatt
4191 ataatactac taaaatagg gtttagataa atgtatagat agttaaaagt ttaactctcc
4201 taaaattgta actcttggc ttgttgaat tctgaattt aagratagta aataattata
4211 gaaatttagc attgataaa aattaaaagg acacaaga gacttctatc aaagagtta
4221 accatgttcc ttttaaacct actctcata gcaattctt caatacaaaa cttttctaac
4231 accgacttaa aatcagata taaacacatg aaaaataat tggcaaaagt taaaataata
4241 aaaaacttaa gtaattggt cactacttga ccaattttt cccagatca tttgacatt
4251 taagatttgc caaatatag tgaagaata taattttctg tctcaacaaa actcagata
4261 aattttctct cataagaaa acatgactt aatcttata attataattt aattttctga
4271 gttttgaatt ttaattgctg gaaatgaaa catttagta tggctatgt ttttctatg
4281 accatagtag aaagtgtaa tctcaagat atgttcagac ttaaaaaatg aatnaaatga
4291 aaataatgta agtaattgat aatgaagaaa gtttggaa gagatgaca acattttaa
4301 ttgacttcca cataagaaa taataatagt gcaactatg atagatatat gagtttggg
4311 ctgtgtgct ataggggtag ggttggagg taagtacat ccaataaaag agaaccttg
4321 cttccagac tagaaactac ttaattctag cagaactgca cagcatgctc cagaaactca


```
36541 ggaaataagg agtccctagg gactgaggac attcaagatt tcagagagcc cacagacott
36601 gagccggcta ttaaaagtcc atgtgagatt ctagtagggt gagaggaaaa ggaagacat
36661 cctagatgaa aaataccott gtaattctga tcttcaagta tactaaatag ttacagttaa
36721 ttagcatgtt ggattaaaaa taaaagctaa aaattaaaat gccagaagt tttcttgga
36781 acaatgagaa tcattctggc tccagttagg accttctgga gcagaatagg agaacagaat
36841 ggaatagtaa agactgcaaa aggtgttaag tctagggaac tcagattttt agtgatgaag
36901 atcttttgaa aacttctgaa gaaagtaaga aaatcagcat agtaaaaatg taggagagat
36961 gatggtgtgg aggtggtggt ggaggtggag gtgggtacaa ggaggccagt aggaaggttg
37021 actgatagt tgggtttggt gatgtttgcb tatctgagaa taatggcaga aggaaggtta
37081 gatggacaaa atttaaattg gaaccaatgg taatttgact ctttctcttg tattctatt
37141 tctttttatc actttcacta gctcacaatg ctatgaattt taagtgtca ttttatgaaa
37201 aacaagaact agcaataaaa tcttcatttt cttacatag agaaagagaa cgtatggtga
37261 taattcctcc atttcaaac cgtttctatc aatctatgac tatcacttc aaatagtgt
37321 gagaagggtc tagaatgtac atcccaatgt aatgttatct attgaaaata caagaatgtt
37381 ggtcctaaat acagtgtatc agattatacc tgtacattga ataagaaat tcttatata
37441 tatttaaaat cattgattat atggttttaa atttctacct ccaacaatga ccttaaagag
37501 aaagttccag cgggatcaag ttaaaattag tcaacaatta aaaaaaaaaa tcttagacca
37561 tcatggtatt ttgcaacgac agtgggagag ataaactgtt gttctcgtca tgactatacc
37621 taattttcta attttagtca taggaacgaa taatatttga aaataaaat tggttgtagc
37681 caaattggaa gaagacattt agaaacagta atgactaaga acaaaattat gtatttttta
37741 atacttttgt aatgcctttg tttctgtagt cattgccttt ctttgccttc acttbaattt
37801 ccttttaggt catctccctt tttcttgcct tccatttctt ttttaacttt ctatacaaca
37861 ttgtatttat gatgccttat tctccaagaa gttacctttt accgtagatt cataaaactca
37921 a
```

//

LOCUS AC000014 167939 bp DNA linear PRI 20-AUG-2002
 DEFINITION Homo sapiens 12 BAC RPC111-66E20 (Roswell Park Cancer Institute Human PAC Library) complete sequence.

AC000014
 VERSION AC000014.1 GI:5315493
 KEYWORDS BAC

SOURCE Homo sapiens (human)
 ORGANISM Homo sapiens
 Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi;
 Mammalia; Eutheria; Primates; Catarrhini; Hominidae; Homo.

REFERENCE 1 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Huang, L., Aranda, A.C., Bouck, L., Bunc, C., Chen, Z., Ding, Y.,
 Duan, S., Durbin, J., Forcum, C., Garcia, C., Gorrell, J.H.,
 Hsu, L.L., Hernandez, J., Isar, A., Jackson, L., Kneitz, S.,
 Kunkel, N., Lai, S., Leal, E., Lee, H., Lichtenberg, D., Liu, W.,
 Liou, B., Lu, L., Mandel, I., Martinen, C., Marschner, S., Miller, A.,
 Montgomery, K., Ngai, L., Pampall, R.R., Parish, E.J., Perez, L.,
 Rasmussen, D., Rhee, S., Scherer, S.F., Shen, H., Shim, C., Simon, M.,
 Xu, J., Williamson, A., Worley, K.C., Khang, A.M., Yang, R., Yu, W.,
 Zeng, X., Zuchowicz, S., Nelson, D. and Sikks, B.A.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Unpublished

REFERENCE 2 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Worley, K.C.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (10-JUL-1999) Human Genome Sequencing Center, Department
 of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, One
 Baylor Plaza, Houston, TX 77030, USA

REFERENCE 3 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Worley, K.C.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (01-SEP-1999) Human Genome Sequencing Center, Department
 of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, One
 Baylor Plaza, Houston, TX 77030, USA

REFERENCE 4 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Worley, K.C.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (17-SEP-1999) Human Genome Sequencing Center, Department
 of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, One
 Baylor Plaza, Houston, TX 77030, USA

REFERENCE 5 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Worley, K.C.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (07-MAR-2000) Human Genome Sequencing Center, Department
 of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, One
 Baylor Plaza, Houston, TX 77030, USA

REFERENCE 6 (bases 1 to 167939)
 AUTHORS Worley, K.C.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (30-AUG-2001) Human Genome Sequencing Center, Department
 of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, One
 Baylor Plaza, Houston, TX 77030, USA

COMMENT on Sep 1, 1999 this sequence version replaced gi:5665745.
 EMBL/NCBI: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/view_max=20&SendTo=t&__from=&__to=&__strand=
 pc-ndp@ornl.tn.edu

CLONE LENGTH: This sequence does not necessarily represent the
 entire insert of this clone. Overlapping regions of clones are only
 sequenced and submitted once, so the sequence for the remainder of
 the insert may be found in the record for the adjacent clones.
 Overlapping clones are noted at the beginning and end of the
 Features listing.

ANNOTATION OF FEATURES:
 CTSS are identified using GPCR (Genome Res. 7:541-550) searches

of a local database that includes entries from dbSTS, GDB, and local mapping efforts.

Repeats are identified using RepeatMasker (A. Smit and P. Green, unpublished.) for human and mouse sequences.

Genes and logic of sequence similarity are identified by BLAST (Nuc. Acids Res. 21:3239-3402) similarity (expect < 1e-14) to the EST and cDNA sequences. Genes demonstrate at least two exons flanked by consensus splice sites that maintained sequence continuity across the splice junctions. Sequences that are not identical matches are annotated as similar.

SEQUENCING READ COVERAGE: Sequencing is completed to a minimum standard of double strand coverage with a minimum of 2 clones and 2 reads with no ambiguities or 2 chemistries with a minimum of 2 clones and 3 reads with no ambiguities. If the sequence quality for a region does not meet this standard, it will be indicated in the annotation as low coverage.

QUALITY OF INDIVIDUAL BASES: This sequence meets stringent quality standards - estimated error rate less than 1 per 10,000 bases. Reports of lowest quality individual bases and measures of base quality are listed below. Description of the metrics can be found at URL:

<http://go.com.tmc.edu:8088/quality.info/genbank.annotation.html>.

QUALSTAT-REPORT-----

----- Summary Statistics -----

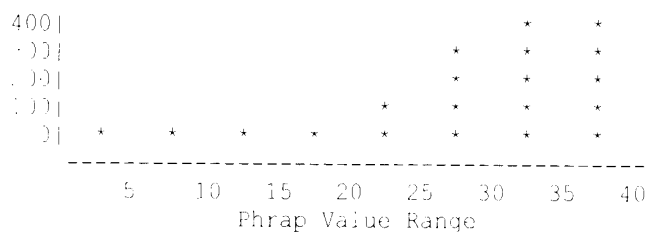
Contig length:	167339
Phrap values in estimate:	167443
Average error rate (ECM-Phrap estimate):	6.73211e-05
Fraction of Phrap values less than 40 :	0.0361645
Number of consensus changing edits:	16
Number of N's in consensus :	0

----- Consensus changing edits -----

Position	Original+Context	Edited+Context
50673	gctctaggta(n)agccttttagt	gctctaggta(g)agccttttagt
70961	taaaaacaaa(n)acaaaactcc	taaaaacaaa(a)acaaaactcc
121825	tatattaaaa(n)tntatacaaa	tatattaaaa(a)tatatacaaaa
121827	tattaaaant(n)tntacaaaata	tattaaaant(a)tatatacaaaa
121829	ttaaaaant(n)tacaaaatata	ttaaaaant(a)tacaaaatata
121831	ataaaaattg(n)gtatatataa	ataaaaattg(t)gtatatataa
121835	aacatatatg(n)atatattatt	aacatatatg(t)atatattatt
121837	ctttccgggg(n)aggagggaag	ctttccgggg(a)aggagggaag
121839	tatcttggtta(n)tcttttagtgc	tatcttggtta(c)tcttttagtgc
121841	tcttttagtgc(n)attaagtaat	tcttttagtgc(t)attaagtaat
121843	tttagtgga(n)taagtaatga	tttagtgga(t)taagtaatga
121845	taataggggg(n)aattatttgt	taataggggg(a)aattatttgt
121847	ctctgtcacc(n)aggttgaggt	ctctgtcacc(c)aggttgaggt
121849	atctttaa(n)gtagctgctc	atctttaa(c)gtagctgctc
121851	aacattgtta(n)aatatatat	aacattgtta(a)aatatatat
121853	cattgttana(n)aatatatat	cattgttana(a)aatatatat

----- Distribution of Quality < 40 Bases -----

1000	*	*
900	*	*
800	*	*
# 700	*	*
bases 600	*	*
500	*	*



```

-----
Version: 1.01  qxfg.
FEATURES
  source      Location/Qualifiers
              chr16:7839
              organism="Homo sapiens"
              tx_xref="taxon:9606"
              chromosome="12"
              clone="KF11-66E20"
  misc_feature 1..2051
              note="overlaps bases 101954..104000 of clone AC008035"
              function="clone overlap"
  repeat_region complement(130..339)
              rpt_family="MER5A"
  misc_feature 339..713
              note="Region: Similar to clone oz01c01.x1 Homo sapiens
              CCA, A1376326."
  repeat_region 713..841
              rpt_family="T3)n"
  repeat_region 841..968
              rpt_family="T3A)n"
  repeat_region 968..11405
              rpt_family="AT-rich"
  repeat_region 11405..1513
              rpt_family="AT-rich"
  repeat_region 1513..2294
              rpt_family="AluSp"
  repeat_region 2294..3382
              rpt_family="(CAA)n"
  repeat_region complement(3592..4002)
              rpt_family="L1MC1"
  repeat_region complement(4057..4404)
              rpt_family="L1M4"
  repeat_region complement(44217..6422)
              rpt_family="L1MC1"
  repeat_region 64267..6705
              rpt_family="L1M4"
  repeat_region complement(6711..7336)
              rpt_family="L1M4"
  repeat_region 7336..14306
              rpt_family="L1PA14"
  repeat_region 14307..14930
              rpt_family="L1PA14"
  repeat_region complement(14943..15220)
              rpt_family="LINEc"
  repeat_region complement(15231..15547)
              rpt_family="AluSx"
  repeat_region complement(15555..15568)
              rpt_family="AluSx"
  repeat_region 15569..15642
              rpt_family="(TTAA)n"
  repeat_region complement(15643..15877)
              rpt_family="AluSx"
  repeat_region complement(15878..16064)
              rpt_family="LINEc"
  repeat_region complement(16065..16356)

```

```

repeat_region      complement(16257..17228)
                    rpt_family="AluSx"
repeat_region      complement(17401..17505)
                    rpt_family="L1MEc"
repeat_region      complement(17557..17593)
                    rpt_family="L1MEc"
repeat_region      complement(18119..18383)
                    rpt_family="L1MCc"
repeat_region      complement(18384..18487)
                    rpt_family="TBB1C-internal"
repeat_region      complement(19334..20143)
                    rpt_family="TBB1C"
repeat_region      1161...0449
                    rpt_family="AluY"
repeat_region      11691...0765
                    rpt_family="L1TB"
repeat_region      complement(20147..20325)
                    rpt_family="L1PA3"
repeat_region      complement(20334..20357)
                    rpt_family="L1MCa"
repeat_region      1161...1971
                    rpt_family="AT-rich"
misc_feature       1117...1353
                    note="Region: Unigene cluster similar to AA310834 and
                    50575."
repeat_region      complement(13161..23666)
                    rpt_family="L1"
repeat_region      13734...13936
                    rpt_family="MIR"
repeat_region      14101...14374
                    rpt_family="A-rich"
repeat_region      14376...14644
                    rpt_family="3GGGA-rich"
repeat_region      complement(14645..23119)
                    rpt_family="AluSg"
repeat_region      14118...15811
                    rpt_family="L1"
repeat_region      complement(15516..15540)
                    rpt_family="TBF16A1"
repeat_region      15114...16050
                    rpt_family="L1"
repeat_region      complement(16051..16199)
                    rpt_family="L1"
repeat_region      16199...16641
                    rpt_family="(TG)n"
repeat_region      complement(17151...17339)
                    rpt_family="AluJH"
repeat_region      18110...18163
                    rpt_family="MIR"
repeat_region      18139...18537
                    rpt_family="AT-rich"
repeat_region      complement(18618..18699)
                    rpt_family="TBB1C"
repeat_region      complement(18714...18719)
                    rpt_family="MIR"
repeat_region      complement(18894...18910)
                    rpt_family="L1"
repeat_region      complement(18947...18444-9)
                    rpt_family="L1"
repeat_region      complement(18511...185463)
                    rpt_family="MIR"
repeat_region      18413...18651
                    rpt_family="L1PA13"
repeat_region      complement(187059..187507)

```

```

repeat_region      /rpt_family="AluJc"
                    47493..47540
repeat_region      /rpt_family="AT_rich"
                    47559..47569
repeat_region      /rpt_family="AT_rich"
                    complement(47998..48057)
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    48078..48081
repeat_region      /rpt_family="MER46C"
                    complement(48182..48226)
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    complement(48421..48470)
repeat_region      /rpt_family="Alu"
                    complement(48473..48503)
repeat_region      /rpt_family="MSIE"
                    complement(49094..49116)
repeat_region      /rpt_family="MSIE-internal"
                    complement(49118..49140)
repeat_region      /rpt_family="MSIE"
                    49164..49223
repeat_region      /rpt_family="MLT1H"
                    49269..49293
repeat_region      /rpt_family="AT_rich"
                    49443..49452
repeat_region      /rpt_family="MLR"
                    49463..49511
repeat_region      /rpt_family="THER1A"
                    49546..49568
repeat_region      /rpt_family="MLR"
                    complement(49561..49596)
repeat_region      /rpt_family="LINE3A"
                    49697..49746
repeat_region      /rpt_family="THER1C"
                    complement(49787..49840)
repeat_region      /rpt_family="LINE3A"
                    complement(49819..49816)
repeat_region      /rpt_family="L1M4"
                    49908..49913
repeat_region      /rpt_family="(TCCA)n"
                    complement(49905..49900)
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    49955..49975
repeat_region      /rpt_family="AT_rich"
                    49987..49997
repeat_region      /rpt_family="AluJb"
                    complement(50087..50091)
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    50111..50145
repeat_region      /rpt_family="MER104"
                    complement(50061..50046)
repeat_region      /rpt_family="LINE3A"
                    50095..50101
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    50115..50130
repeat_region      /rpt_family="ALBY"
                    50160..50170
msl_feature        function="Low coverage."
                    50181..50250
repeat_region      /rpt_family="(A)n"
                    complement(50368..50361)
repeat_region      /rpt_family="MLT1K"
                    complement(50366..50443)
repeat_region      /rpt_family="L1"
                    50440..50446
repeat_region      /rpt_family="L2"

```

```

repeat_region 51795..51897
/rpt_family="MLT1I"
repeat_region complement(51804..55557)
/rpt_family="HE1B"
repeat_region complement(51607..51969)
/rpt_family="L2"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="L2"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MER117"
repeat_region complement(51891..55760)
/rpt_family="L1HB6"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MER5B"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MER5A"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="L1H4c"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="AluY"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="L1H4c"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="L1H4c"
repeat_region complement(51117..61234)
/rpt_family="L1H4c"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="L1HB6"
repeat_region complement(54500..64613)
/rpt_family="L2"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MER"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MER"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="AT-rich"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="AluSc"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MLT1H"
repeat_region complement(58669..68747)
/rpt_family="MLT1F1"
repeat_region complement(58791..69249)
/rpt_family="MLT1F1"
repeat_region 51715..51816
/rpt_family="MLT1H"
misc_feature 51715..70395
/note="Region: Similar to clone AA828609 and AA993965."
repeat_region 51715..70395
/rpt_family="(A)n"
repeat_region complement(70390..70516)
/rpt_family="L2"
repeat_region complement(70511..73272)
/rpt_family="MER"
repeat_region complement(70517..73677)
/rpt_family="MER"
repeat_region complement(70647..75115)
/rpt_family="L2"
repeat_region 70647..75115
/rpt_family="(TTTTC)n"
repeat_region complement(75732..77236)
/rpt_family="L1PA2"
repeat_region 75732..77236
/rpt_family="L1PA2"
repeat_region 75732..77236

```

```

repeat_region      crpt_family="MIR"
                    complement(79108..79323)
                    crpt_family="L1N4"
repeat_region      complement(7929..7940)
                    crpt_family="(TC)n"
repeat_region      complement(7970..8046)
                    crpt_family="AluSx"
repeat_region      complement(8058..8083)
                    crpt_family="(TAAA)n"
repeat_region      complement(8161..82029)
                    crpt_family="L1NA4A"
repeat_region      complement(8271..8282)
                    crpt_family="L1NA4A"
repeat_region      complement(83234..83424)
                    crpt_family="L1NEc"
repeat_region      complement(83471..83584)
                    crpt_family="AluJb"
repeat_region      complement(83584..83608)
                    crpt_family="AluY"
repeat_region      complement(83609..83610)
                    crpt_family="(GATTG)n"
repeat_region      complement(83631..83918)
                    crpt_family="AluY"
repeat_region      complement(83931..84610)
                    crpt_family="L1PA1"
repeat_region      complement(84614..84700)
                    crpt_family="L1ND3"
repeat_region      complement(84711..84755)
                    crpt_family="L1PA1b"
repeat_region      complement(84800..84830)
                    crpt_family="(TC)n"
repeat_region      complement(84840..85283)
                    crpt_family="L1PA1b"
repeat_region      complement(85284..86117)
                    crpt_family="MSTB-internal"
repeat_region      complement(86118..86530)
                    crpt_family="MSTB"
repeat_region      complement(86533..86700)
                    crpt_family="L1NEc"
repeat_region      complement(86841..87244)
                    crpt_family="L1P4"
repeat_region      complement(87250..87595)
                    crpt_family="THH1B"
repeat_region      complement(87596..88147)
                    crpt_family="L1P4"
repeat_region      complement(88148..88494)
                    crpt_family="AT_ricn"
repeat_region      complement(88535..88691)
                    crpt_family="FLAM_A"
repeat_region      complement(88777..89377)
                    crpt_family="HEFVL"
repeat_region      complement(89383..89690)
                    crpt_family="MLT1H"
repeat_region      complement(89701..89800)
                    crpt_family="MLT1H"
repeat_region      complement(89817..89900)
                    crpt_family="AT_ricn"
repeat_region      complement(89903..90300)
                    crpt_family="AT_ricn"
repeat_region      complement(90337..90761)
                    crpt_family="L1PA1b"
repeat_region      complement(90837..90840)
                    crpt_family="MIR"
misc_feature        complement(90839..90840)
                    note="Region: Similar to clone ni45c09.s1 Homo sapiens

```



```

repeat_region      cDNA, AA503470."
                    93135..93141
                    /rpt_family="AluSx"
repeat_region      93142..93144
                    /rpt_family="(CAAAA)n"
repeat_region      93197..93199
                    /rpt_family="MIR"
repeat_region      complement(93921..94056)
                    /rpt_family="MER94"
repeat_region      94112..94112
                    /rpt_family="AT rich"
repeat_region      complement(94531..94597)
                    /rpt_family="HAI1"
repeat_region      94598..94599
                    /rpt_family="AluSc"
repeat_region      94604..94604
                    /rpt_family="L2"
repeat_region      94610..94611
                    /rpt_family="AT rich"
repeat_region      complement(94731..94751)
                    /rpt_family="L1PA7"
repeat_region      94752..94752
                    /rpt_family="L1PA7"
repeat_region      complement(94861..102530)
                    /rpt_family="HEFVL"
repeat_region      102531..102531
                    /rpt_family="AluS"
repeat_region      102532..102532
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      102533..102533
                    /rpt_family="AluS"
repeat_region      complement(103004..104736)
                    /rpt_family="HEFVL"
repeat_region      complement(104737..105178)
                    /rpt_family="MLT-A"
repeat_region      complement(105193..105425)
                    /rpt_family="MIR"
repeat_region      105426..105426
                    /rpt_family="L1PA15-16"
repeat_region      105427..105427
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      complement(107486..107679)
                    /rpt_family="Alu3g/x"
repeat_region      107680..107680
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      107681..113061
                    /rpt_family="L1PA6"
STS
                    standard_name="S19948"
                    seq_href="dbSTS:32826"
repeat_region      113062..113062
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      113063..113063
                    /rpt_family="Alu3g"
repeat_region      113064..113064
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      113065..113065
                    /rpt_family="L1PA14"
repeat_region      113066..113066
                    /rpt_family="L1PA4"
repeat_region      113067..113067
                    /rpt_family="L1PA14"
repeat_region      113068..113068

```

```

repeat_region      /rpt_family="L1PA16"
                    131755..1..1746
                    /rpt_family="AT-rich"
misc_feature       131755..1..1841
                    function: "Low coverage."
repeat_region      131755..1..1944
                    /rpt_family="TAAin"
repeat_region      131806..1..2041
                    /rpt_family="GTAAn"
repeat_region      131855..1..2141
                    /rpt_family="L1HE"
repeat_region      131944..1..2241
                    /rpt_family="L1HA9"
repeat_region      complement(131955..124277)
                    /rpt_family="AATto"
repeat_region      131957..1..2344
                    /rpt_family="AT-rich"
repeat_region      131959..1..2444
                    /rpt_family="L1HE"
repeat_region      131985..1..2541
                    /rpt_family="L1HE3"
repeat_region      complement(131992..126114)
                    /rpt_family="L1HE1H"
repeat_region      132078..1..2641
                    /rpt_family="L1FA2"
repeat_region      complement(132081..127378)
                    /rpt_family="L1"
repeat_region      132101..1..2641
                    /rpt_family="L1HE43"
repeat_region      132103..1..2944
                    /rpt_family="L1HE44A"
repeat_region      complement(132110..128237)
                    /rpt_family="L1"
repeat_region      132143..128300
                    /rpt_family="L1TGAn"
repeat_region      complement(132137..128704)
                    /rpt_family="MLT1A2"
repeat_region      132195..1..3044
                    /rpt_family="THE1B"
repeat_region      132197..128624
                    /rpt_family="THE1B-internal"
repeat_region      132205..128988
                    /rpt_family="THE1B"
repeat_region      complement(132238..131051)
                    /rpt_family="MLT1A2"
repeat_region      complement(131135..131469)
                    /rpt_family="Alu3x"
repeat_region      complement(131738..132035)
                    /rpt_family="AluY"
repeat_region      complement(131738..132378)
                    /rpt_family="L1HE6"
repeat_region      complement(131774..132679)
                    /rpt_family="AluY"
repeat_region      complement(131680..132819)
                    /rpt_family="L1HE6"
repeat_region      complement(134110..134526)
                    /rpt_family="MSTR"
repeat_region      134546..132879
                    /rpt_family="L1HE"
misc_feature       134550..132919
                    function: "Region: 'Oligene cluster similar to H55836,
                    A1376648, AA7069-2.'"
gene              134550..132919
                    name: "H.sapiens gene for early lymphocyte activation
                    antigen CD69, exon 4"

```

```

repeat_region 138161..138197
                /rpt_family="(TG)n"
repeat_region 138198..138242
                /rpt_family="(GATA)n"
repeat_region complement(138362..138445)
                /rpt_family="(TT)n"
repeat_region 138911..138955
                /rpt_family="(TT)n"
repeat_region complement(139445..140574)
                /rpt_family="(TTTAT)"
repeat_region 140575..140684
                /rpt_family="(TAA7A)"
repeat_region 141028..141123
                /rpt_family="(AT-rich)"
repeat_region 141124..141481
                /rpt_family="(T)"
misc_feature 141482..141571
                /note="Region: Similar to clone zille12.s1 Homo sapiens
                /cDNA, AA68331."
repeat_region complement(141661..151163)
                /rpt_family="(TT)n"
repeat_region 141662..151164
                /rpt_family="(TTTAA8)"
repeat_region complement(141665..151712)
                /rpt_family="(TT)n"
repeat_region 141666..151899
                /rpt_family="(TG)n"
repeat_region 141899..154133
                /rpt_family="(AT-rich)"
repeat_region 141834..154218
                /rpt_family="(TAA)n"
repeat_region complement(154233..154694)
                /rpt_family="(T)"
repeat_region 154695..154839
                /rpt_family="(AT-rich)"
repeat_region 154840..156693
                /rpt_family="(T)n"
repeat_region complement(156693..158511)
                /rpt_family="(T)"
repeat_region complement(158512..158973)
                /rpt_family="(T)"
repeat_region 158974..161003
                /rpt_family="(Alu3q)"
repeat_region complement(161004..161643)
                /rpt_family="(T)"
repeat_region complement(161644..163613)
                /rpt_family="(T)"
repeat_region 161771..164673
                /rpt_family="(TTF)"
misc_feature 164674..167039
                /note="overlaps bases 1..2006 of clone AC080136"
                /function="clone overlap"
repeat_region complement(167040..167111)
                /rpt_family="(HALL)"
repeat_region complement(167112..167072)
                /rpt_family="(HALL)"
misc_feature 167073..167074
                /note="Region: Similar to clone oy88b03.x1 Homo sapiens
                /cDNA, AI075114."

```

BASE COUNT 53499 a 31933 c 33412 g 50973 t

ORIGIN

```

1  ggaattctca aattctcact ataaccttca cagtctattg gcagtgaggt cttcagtgag
61  ttctcagatc tctctcacc cactctaga agcaagttga gctttctcaa aaggcaatac
121 aaatgattac tctctctctc ctgttcagg gttctcaaac attggaatgc atcaaaaaa
181 tctgaagagt ttgttaaac atagatttct gcattccaac tccagaattt gtgattcaat

```

241 agatccagag tagatccaa gaatttgcct ttataacaca tttagaggtg atgctgatgc
301 tgetggctct gtatgggtc tacaattgga taactctgq ccttttatgt tctctaetac
361 ctttcattaa agaaatcaa taagactcag tttctctgga ttctctgctc tccccaaet
421 gtcgttgag caacccgga ttctctcact ttctcagaag cactggctct taggctctcc
481 aggatgttg gtgtgaa gg ttctctctc ttctgtataa ccttatcgtc ttaactaaga
541 gatggaacca atccctcgg tccctcgat ttctcgaat agttaaagg cctctggag
601 aggtgggtac ctccagaaac taaatcgtgt ttctctgctc ttctctctc tcttgcctca
661 ctggaatcat ttgttgaa agtctctatg ttctgtgtc tctgaagaa tcaaggcaact
721 ctctcgaaca ttttcaggtg tgaattgat ttctcattcc atgtttact agttaaagg
781 agacaaacc aaagggtctc aaatttgcta ttcttgaa tcttaataa tttatpatag
841 tgaatcaaaa atgaattct ttctcactc ttctgattcg atctctag ttactctggg
901 tctatctgtg tctgtatct atgttggtg ttctggtgt gttgagaaa taggggtgaa
961 gagaagatt ctctcactc gatttcagg ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1021 actcaccctg ttctcactc tgaatcagg ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1081 atgttggtg ttctcactc atgttggtg ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1141 aggaagacc ctacatgtt tgaatcagg ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1201 ctatctctca aggtcagga atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1261 tctatctgtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct atgttggtt atgttggtt
1321 tctatctca tgaatcact aaatcagga ttctcactc gattctca tctatctca
1381 tctatctca aaatcagga ttctcactc gattctca tctatctca tctatctca
1441 gttatctgtt tctatctca ctctctctc aaatcagga ttctcactc gattctca
1501 ataatatca atctcagga ctctctctc atgttggtt ttctgctct gttctgyc
1561 ggaatcaggt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1621 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1681 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1741 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1801 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1861 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1921 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
1981 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2041 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2101 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2161 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2221 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2281 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2341 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2401 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2461 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2521 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2581 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2641 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2701 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2761 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2821 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2881 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
2941 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3001 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3061 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3121 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3181 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3241 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3301 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3361 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3421 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3481 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3541 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3601 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3661 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3721 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3781 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3841 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3901 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
3961 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
4021 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg
4081 atgttggtt atgttggtt atgttggtt ttctgctct gttctgyc tctctgctg

4141 tttatagttt ttctcaaata gatcttctaa atatttagtt aaatatatat cttaagtattt
4201 ctttttgggg ggacacacat gaataaatt ctttttatctg gatgtacacac agtttattta
4261 tttattttac tacttaagga tatonctggt gtttccaagg tttacaacac afaaacaaag
4321 tttctgttgc cagccatgtg caggggtttg tgtagacaaa aattttcaac tcttctgggt
4381 aaatacgaac sagagtgaat gctagatcat cgggttaagag tatgtttaat ttgttagaaa
4441 actgccaagc tgccttccaa tgtgctgtga ccatcttcca tggccaacag caataaatga
4501 gagtacacct tgcctccaat tctcaccagc aattctgtct gtcagtgttc tggattggg
4561 ccatttttaat aggpactgtat tggtagcttc ttgttgaat ttgcattttc ctgataaat
4621 ataacgttca gcaactgttc atatacatt ttacattctg tatatctctt ttggtaggt
4681 gtctgttctt gcttttgcac cagcttttag ttgggtttgt ttttttgtta ttgttaagtt
4741 ttaagagttc ttttatatt ttggaataaa ttctcttctc aqatatacga tatalctttg
4801 ctaaatattt ctccacgtct gtpacttga tttttatct ctgacaaaag tcttccag
4861 agaagaacac ttttaattta atcaagttta gottatcaat tcttbaattt gtggattgta
4921 cttttggcat tggatataaa agtggtttt agataaaaag tttatccaaa acccaagctc
4981 atctagatat tttcttatgt tatcttccag gagttttatg gttttgcatt ttacatttac
5041 gttgtgtgata tgttttgagt tctttttgta agggctgaaa actctgcata taagttatto
5101 tacttctttt tttttttcca tgggactgtt gagtttttcc accataattt gttagaaaaa
5161 ttatctctac tactctgtgt tgccttcttc ttttttcaa aggtcatttg cctatattat
5221 atgggtctat gttcagcttc tctattttat tctgtttatc tttttgcctg tttttttctc
5281 caataacata ttctcttgat tcttatagac ttataagct tgaagtcagg tctatcagt
5341 ctttgacttt tatctctct cttcaaatat tcttttcttc tcttgatgt ttgttctct
5401 ctatataaac ttttgaattt gtttttctat atcaaaaaa taactctctg gsggtttaat
5461 tgagattgca ttgaattctg agttaaagt gggaaaaact gacattcttg caatattgaa
5521 tttctctatt ctatattatg gattatctct ctatttattt aattcttctt tgaattcttt
5581 tactagagtc ttgcattttt tctctatata atctttata tatttagtta aatgtatact
5641 taagtctttc agttttgtga ggtctaatgt aaatgtact ggtttttaaa tttcaggttc
5701 caactgttca ttgttgatat tggagaaagt gatttggtgt tacaattctg ttttgaaccc
5761 ttgtataaat caattattaa ttcagagagt ttgttagtt gattttttct gattttctac
5821 ataatatata atctcacta tcaaacaaa ctcttataa actctctctc taactctctg
5881 taactctctc tctctttttc tctcttact gctctacta gaactctcag tatataattg
5941 aaaaagagtg gtgaggggaa atattctgt ttgtttctga ctttagagg aggtttctct
6001 cagaatttct tgaatttaag ggaattgga atgttggttc ctgtagaag tttcttaca
6061 aattgaggtt attcactctt attccttctc taattggtt ttgtttctct tttgggtatga
6121 atcaagtgat gattttgaaa aaatgttttt tctactctta ttgatagat cagtgtctct
6181 tttcttttag ctttttgatg tgatgaatt tactaattga tttttgaca ttgaacccagc
6241 cttctatgca tggcataaat cccacttggt tatgttatat aattcattgc atacattggt
6301 ggttttgatt tctaatatt ttgttgagg tttttgcata agtcttcatg agatataatt
6361 tttttcttgt aatgtcatta ttgttttgtt attatggga tctgtgcttc aggagttagg
6421 aaagatatat tagaaaaaga gacagacta acatcaatta tcaagctgt cactttaagg
6481 aatagaaaa agaaagaaaa aaaaatcaca aataagpaca agaaaaagaa taataaaaat
6541 cattgcataa attaatgaaa ttgaaaaacg aaaaatcata aacaaaagta atjaaatgg
6601 aatcattctc tttgaaaaaa ttaataaaat tgatgagccc ctgtccaggc taagaaaaa
6661 gagagaaaaa ataatgtat aatctcaca aaaaaaggg gacatagctt cttctatctt
6721 cagaagaga ttttcagaa ttggcttaat ttcttctta aatgttgga gatttaca
6781 gaaaacccat ctgggtctaa tctctctct tttgaaaaa tattaattat tgaattctt
6841 cttttaacag atattggctt attcagagag ttgtttctct ctgtgtgac ttttgaaga
6901 ttgtttctct caaagaatta atcattttaa ttcaagttat caaatatag gctttaaagt
6961 tttctatagt attcttctat cttctcttta atgtcttag gatctgagt gatgtctctt
7021 tttatttcta atattagtaa ttgtctcttc tttttatta gttagcttg agaggtctg
7081 caatttttgc ttatattctt aaagaabca ttgggtttta ttgattctgt ttatgactt
7141 ctgtttttta atttcttga ttatgcac aattttctat tttttctct tttttttt
7201 gtttatttct aatttaatt tttctgttc tggtttcaa aggtataat ttgtatggt
7261 gatattagaa ttttctcttc ttaaaatatt tattaatata ttttaattca ttaatttatt
7321 tcaagctgc atctatata ttttgatgtt agttttctat ttttatttaa ttaattctt
7381 aaattttct ttgattctt tcttttctc acatgcctt tagaattgt ttgttaac
7441 tcaagtagt ttgtacatt ccaactctat tctcatggt gttttaggt taattctctt
7501 ttgattgag agcaatatt ctgtatttt tttctttta agttgttaa gttttctt
7561 atgggtcaaa gtgtatata ttctgttaa ttctctctg gactttaga aaattctt
7621 ttctgtgat gtagaagaa gtatctaa gatctaat atatctgt atattctt
7681 tgaattgct tttactgact ttctgtctg tagatctgc ctttttagt agatctgt
7741 tgaagttagt ttctctatt attctgtag tctataggt tttgtttta ttgtttga
7801 ttctctgata gattatata caataagaat ttctattgt aggtgcaaa gatgtctgac
7861 tagaagcag tagttgtgt agctctaca gaggtaaa gaagggtga ttaattacag
7921 gatctcaac tgaacatct agttactagc atctggact atcaagaaa caatttjac
7981 catggagaat ggaggaagc aaggaagac aabagccac ctgggagtga tctgtgca

9041 aaggaaaccto ccttgcccag ggaagcagta aqtgaatgtg taaccccgga acccaacatt
 -101 ctttcacgga tctttgaaac ctttgggtca gcatatccca tcatgaaccc agtccacag
 1061 ggcctcagto tgcactacag aactacatgg actctctgca aagttagcat ctaggcaatt
 1121 gcaacacact aggaacttta gacacttggg ctctctgac tcccaagac aagaatact
 1131 gcaactctgg caaacttggc agttagactc ctgtacatad ccatagcpaa agaggetgaa
 1141 tccagcaaac tcaactgtca cagteracag ccccaacttc cagacacat ctagaatag
 1151 gacacacag cttggaattc caacacagaa ctgttagcag cattgcaact cctcggatg
 1161 gatctcaca gggagggagt gggagacat ctctgtctt tgggtcattt agccactcta
 1171 gttctcgggc cttggggagt ccaagctgac agggataga agggatccc cagaacagca
 1181 cagctactct acaaaatctt ccccaagatt gttttcaag caggtccca attctgttcc
 1191 tcatcactat gtggggcttc ccaattgggg tcccaacta ccccaactt gtctctggc
 1201 taacacagat tctcaactc cctggcatgg agctccaga agtaggaga tctcggcatc
 1211 ttctctattt agctacttta gctattctgg ctttggctt tgggaatgto tgggttacc
 1221 agggctctga gcaactctc agctagacac acatgctcta tgaacatgtg ccaactctgc
 1231 ttctctagat gactcctca ttctattctt cctcagggg caagactctt caactgggt
 1241 ctccagctac cctcctcaga tctgttcagg ctggcaacag ctctgcaact cctcggatg
 1251 gaggctcact ctttggctgc cctcttgggt gtttggagc cttcagctt gataactcca
 1261 ggtactggaa aacaaagga aactagaaac tggaggggt cctcagata ccaagcagc
 1271 cctcagga aatggcaga cgtctatgtg ggtctctgt cctcactc cctcagga
 1281 aggtcctca ggcctggac tccagcaca cctcggaga gctattcacc tggtaacaa
 1291 tccacacac cctgggaga gtttccagg gcaactgaaa aactctctgc cctcagctct
 1301 ggaactgaa tctcttgggt aactcagac caacaaaga acaaaagac caggtcttt
 1311 atccacactt ccaacgggt gactcaac caggagag aggtctgtcc cctcagatg
 1321 tgtcctcac aactcact gctcactac agcagggag cctcaggtt ggtcctcagc
 1331 acagactctc cactcaggt cgtctgtac aacaaactgc tgcagctgt atctctagag
 1341 tggagtccac aggagatgag caaggagac tggcactga ccaactccta ggtctctcc
 1351 tctgtctgaa acaagctggg gagggaacat aacactaga tgcacaccc agajctggag
 1361 cagactgact aggagtgcaa aactactgc tccagcaga actaaaggg gaggagcacc
 1371 caactcttca cagactcag aatgaacta cctcactt ccaaaaaa tcaagctaa
 1381 atjactcaa aagagtgtac caactgaact acaagcctaa ggcacacta ctgaactaca
 1391 cctcaaacgt ccaacaccaa aatcactca ctacacac cactctgaaa ctajajaga
 1401 aaagcactt ccaactaaag aactcagaca aagtctctt cctcagaaa aatcagaaa
 1411 agaaacttat tgaactact caactcaca tgcagctaaa ggaactctc atgtaaaag
 1421 gagjaagaa cagtgcaga atgcagtaa ctcaactggc cagaatgtt gatgtctcc
 1431 aaaaactctg aacagtcttc caatgagat tcttaactay gctgaaatg ctggaatjac
 1441 agaaatagaa tccagaatat gcataggact aaaaagcacc aagattcagg agjagtjaa
 1451 acccaattaa aaaaatgag aatcacaata aagcagtcac ggaattaaag gataaactag
 1461 ctgttatana acaacactaa tggatctjac aaagctgaat aacataatc aataatttca
 1471 caactgaact acaagtatca acagcagaat aacacagct gagaacagaa cctcagaact
 1481 cgaagacttg tctctcggaa aagjagatgc acaaaatca ataaataaga ctaaaaagaa
 1491 gtaacaaaa cctcagagat gtaagggact gtagaaagay gcaaaactca caactcattg
 1501 gcaactctaa aaggjagggg tagaaagcaa caactctga aacacatctt cagatattca
 1511 cctcagaaaa cctcagagat cttgttagag aggcacacag ccaactcaca gaaactaga
 1521 gaactctaac aagatttacc agaaatctat cctcagaca caaaactatt atatttcca
 1531 aactcactg aagjagaa tgcacaaaga agjtagagag aagggcagj ccaacttjaa
 1541 ggtcaacact acaagjctaa cagajacttt cttagctgai actctatag tcaagajaga
 1551 ccaagjctat atactcaca cctcagaaag aagattcttc aacacagat ttacacacca
 1561 gctcaaccaa jctcctcaay caagajaaa ataaagattt cctcagataa gcaactgtt
 1571 aagjctctc ctactcag aagtgtctca caajagatct tcaagjagj actcaacta
 1581 jaaagaaag acaactcaga gcttatcaa aacacacat acaacacag aactgttaa
 1591 cctcagact actacacaa caagctcaca ctcaacacag tcaacacat actgacagga
 1601 ccaactcaca acatcactt acaactcttg aatacaata gtagcctca cttcaaatgc
 1611 acaggtggg cagaaagatt caaaaaagca ajactgtat gctatgtctt ctcaagjac
 1621 cctctcaca cgtatjaja cctcaggtct caaaataag gagggaatt ctcaacaa
 1631 aagjajaaa agaaaagac aggtctgca atcctaatt cagacaaac ajattctaa
 1641 caacaaaga caaaaaaga caagaggg cctcagatca tggtaaggg cctcactaa
 1651 caagajaa caactatca aatctatat gcatctaaa gaggactca gctcactat
 1661 caagctctt agagaactc aaaaaacat ggaaccaa acaataaag gtagaactc
 1671 acaactcaca tgaactatc ajagatca tcaagcag aactcaaa agatattag
 1681 caactcag aactatgg atgttaga tctacagac tctcagaa tctcagctc
 1691 aaaaaacag aatcactat ctctcagca caagcactat actctaat ttagacata
 1701 attgacata aaaaactac tctcaaaaatg caaaagata aaaaaat aaaaaaac
 1711 attgactac agtgcaataa aatagagat caagactaag acaatagctc aaaaactgc
 1721 aattacatag aatcaaaa gnatgtctct gaatgaattt tyggtaata atcaaataa
 1731 ggcagaatg aagaattct tggaaactaa tgagaacaaa actacaact accagaatat

11941 ctgggacata cctaaqanag tcttaggagg gaaattcata ccaactaanag ctacatcaca
11901 aaagttttta aaaaatctca atttaacac ctacacactg aatqaqttaa acaagcaaga
11961 acaaatcaac cctaaagcta caagaagctg gaaatcacc aaaaatcag ctgaactgaa
11921 ggaacttgag caaacaanag atttcaaac agtcaatgaa tcccaatcct ccaattttca
11931 aaaaattaat aaaaatagcc attaggtgga tttaaccatg aacccatgja aataaagca
11941 ataaacacaa tccgaatgja caagggatt tttaaccatg aacccatgja aataaagca
11901 acatacagaa attacatgja caaggtctat caaaccaac taaqaactct acaagctgg
11961 gctaaagctc tgaacattta attctctaa gaaatgacc agcaaacat ttaattcttg
11921 aaaaacacaa caatgagctc taaattttaa caataatag cctacacacp aaaaaagcc
11931 caatgagctc acaattcaca atttaattc caacatgja caaagcaag ctggtacaa
11941 ttctacagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa tcaatctaat tcaaaaat agcaataca caaacaaca aagaaactc
11961 caatgagaa tcaatctaat tcaaaaat agcaataca caaacaaca aagaaactc
11921 agctacagaa caatcacaat tcaattttaa caaataca caaacaaca ttcacatca
11931 gcaatgctg attgatgac caaatacat caaatacat caaatacat caaatacat
11941 agctacagaa caatcacaat tcaattttaa caaatacat caaatacat caaatacat
11901 ctctacatct caaagctct caaataca atttaattag caaatacat caaatacat
11961 agctacatct atgcaaaaac caagctcacc atttaattag caaatacat caaatacat
11921 ttctacagaa caatgagctc caaatacat caaatacat caaatacat caaatacat
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11921 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11931 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11941 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11901 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11961 caatgagaa actgttanaa caaatttag caaagctgac ttaattctaa cttaattctg
11922 tctgtgacac catgactgac ttaattctaa acttaataa caatgagaa ctggtcatc
11931 tggtaggctt tggtaggctt ttaattctaa acttaataa caatgagaa ctggtcatc

15841 tgcctgggatt acaggaattc agtcaccatg cctgctata taatgagatt tttaaaatct
 15901 atcttgacaa tatctgtctt ttaattggg tgtttagata atgagatc aacatgattt
 15961 ttaatatagt tgggttaaaa catgcatc tctgactgt ttttaattg ttttcttat
 16021 tctttttttt tttttttt cactttttt aaaaacaaat tgtttttt tttttttt
 16081 ttttttgaat cagagtctg cctctctg caggagtg cactttttg gttcaatga
 16141 acctccacct cccaggttca atggttttc cctgctcagc cctctctg gttttttg
 16201 cccatgccc cccacccggc ttaattttt attattagta gatttttgt ttcacatgt
 16261 tggccagggt attttagat ccttaacac aggttatcca cctttttgg cctcccaag
 16321 tggcaaggat ttaggtttta ggtttttt tctgctcagc tttttttt attaatcatt
 16381 tttatgagat cttttttt tttttttt gctttttt attttttt tttttttt
 16441 tctttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16501 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16561 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16621 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16681 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16741 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16801 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16861 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16921 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 16981 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17041 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17101 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17161 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17221 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17281 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17341 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17401 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17461 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17521 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17581 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17641 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17701 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17761 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17821 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17881 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 17941 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18001 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18061 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18121 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18181 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18241 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18301 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18361 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18421 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18481 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18541 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18601 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18661 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18721 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18781 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18841 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18901 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 18961 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19021 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19081 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19141 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19201 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19261 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19321 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19381 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19441 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19501 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19561 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19621 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19681 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19741 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19801 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19861 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19921 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt
 19981 tttttttt cttttttt tttttttt attttttt tttttttt tttttttt

1-741	tatatataac	tgtcaacatt	ttagttaaag	caattcaaca	agcccaagg	aagttccaaa
1-701	ctttcccaaa	tttccctgtc	ttctcaagcc	tcagaagtcc	tcaggaagtc	ctaaccttgc
1-661	caacttttc	tgtctcttcc	tgagccctcc	aaactatccc	agccctctgc	tgttaccacg
1-621	ttccaaaagt	ggttcccaat	tttgatgtgc	tttatagctg	tgccctacta	ctccggtacc
1-581	aattcaact	aattagttct	ttctctctct	ctatgaagaa	atcactgaga	ctggtaattt
1-541	ataaagaata	gagattcaat	tgactccacg	ttccacatgg	ctgggaagcc	ctcagggaac
1-501	ttcccaatt	ggtggaatca	ttctctcaaa	agttggagct	ggaggcaatt	cttccctgac
1-461	ggagggggt	ggtggtccac	gacccctata	ccagcccttc	ggaaaaccca	ggtggagtgga
1-421	ttcccaagtc	agggatctga	gacccctctg	gtaaaccttg	tgaaaacccg	ctctctatca
1-381	ttctctcaaa	aattagctgg	ggttctctgt	gattgctctt	tgcccaagct	actagggagc
1-341	ctgaacacg	acaatggctg	gactctctga	ggggagctt	ttccttggcc	gagatggccg
1-301	ttctctcttc	cagctctggt	gataacagga	gctctctctt	ttcagaagaa	gaaaacaaat
1-261	ttcccaacga	ctggatcttc	ctggctctcc	ttctctctag	ttctccagtg	agttctcaat
1-221	ctctctcttc	ctggatctgc	agttctctaa	ttcagagctg	ttctccctct	ctctctctct
1-181	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct
1-141	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct
1-101	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct
1-61	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct
1-21	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct
1-1	ttctctcttc	ctccctcttg	agttctctaa	ttcagagctc	ttctccctct	ctctctctct

24641	ggaatttcaat	agagcaatgg	tqqaggttgg	ptagatggaa	atggaaacca	aaaaaacaat
24701	gtcaattact	ataaaggagg	aattggtgta	gtggagttca	agagcttaca	ttcttgtctc
24761	attcaattctt	agatgtatcc	cttaatttgc	cttttaattag	ataggtgacc	ctgggaagt
24821	aatttttacct	agatgtttca	gtttttccat	ctataaattg	tgattttcaa	taccctacct
24881	acagatttga	agatgtttat	gtataatcac	cttaaatttg	ttaggttag	tgcctagcat
24941	gaagaaatct	agacatttg	aattatgtta	ctattagatt	tgtgatttat	atggtatgta
25001	attttacagga	agacatttt	cttttttgt	gaggtgtatt	ttttcaagag	agttttgaaa
25061	gaattttgtc	tatatattag	aataatgata	atcaaggaat	tttttagattg	tattttatatt
25121	attttttagg	ccattttctt	gtaggttcca	gtttgtttct	ttttcttcca	gtttgttgtt
25181	agctattttc	agctttggga	tattgtttcc	atctgagagg	tttttgcaat	catgttgcta
25241	gtttttttcg	aattgtttat	gtttttttaa	ttgtgtttcc	ttttttttgc	aattttttaa
25301	tataataaaa	aattttttta	gtttttttaa	gtttttttgg	ttttttttgg	gattttttgg
25361	aaagtgttgg	aaattgttgg	aaattgttga	aattgtttta	ttttttttcc	ttttttttaaa
25421	tattgtttgg	aaattttta	ctttttttta	aattgtttga	ttttttttat	gtttttttct
25481	acagattttt	aatttttttt	ttttttttgg	tttttttttt	ttttttttga	tgtttttttg
25541	acattttgaa	aaattttttt	gtttttttta	ttttttttga	aatttttttt	aattttttttg
25601	gaatttttat	gaattttttt	aattttttcc	tttttttttt	tttttttttt	aattttttttt
25661	ttttttttct	ttttttttta	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	aattttttttt
25721	cttttttttc	agtttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	cttttttttt
25781	ttttttttta	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
25841	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
25901	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
25961	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26021	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26081	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26141	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26201	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26261	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26321	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26381	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26441	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26501	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26561	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26621	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26681	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26741	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26801	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26861	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26921	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
26981	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27041	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27101	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27161	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27221	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27281	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27341	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27401	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt
27461	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt	tttttttttt

```

37541 tgaagccatg caaaaacaa aatgttctca ggcaattattg tgttttgttg taactttttg
37551 ccgaagcatt ttaagagttt ttaagctctc ccagctctgg caatcacatt ggqcttctga
37561 cttctgcttc tcaattcttc tgtcttcatt ccttcgattg gtactattga ttgqctgctg
37571 ctttaacacac cttttacacac agctgctttg aggtcttcca tcttcatttg guccactctt
37581 gcttaatttat ttctgaacac ttctgtttaa atttcttcta gatttcagac ttctgattga
37591 ggaattataat atattacaaa aataccttgt tcaatttacc aattactaat ttcttgcgaag
37601 acattagtto tttagaagga gataattctt caattctact taattataaa atttgtttta
37611 cataggtttg ttcaatgttg taattatttg gaaatagag gtgggtccat aatgtctatg
37621 cttgttaatt gaattctgac ctcaataacg ataataggt gtatggag gagtctgga
37631 ctaggagga ggaaggtta gctcttggtt cttgtttgtt ctgacttttg gnaattctct
37641 tgaactctct tggctcaggt ttctctarag aactagataa tgaataaggt tcttctaac
37651 tctatagga aagttctaa ttctctaggt tggaaactt gaaactcag caaggtctgt
37661 tttttctatt caattctctt aaactctctt cctaaactt tgggttaaaa ttgactttgt
37671 gaaactataa caaaacagt tgaactctct agttctctg aaactctaac ttactttga
37681 caaaggttg cttttctatg aactagatta ctcaactat aattagcttg ggttaaggt
37691 cttggtctta gaaagagga ttgttttttt taattctggt agttcttata agggaaaggt
37701 gatactctca tgaaggttg gttacaggtt ccttggag agtttaagtc catgttaaggt
37711 aacatataa ttgctcaggt ctttaaaaaa tctctatgt gaggataa gaaattatga
37721 catattctct cttttctaa caatacctaa caatttga agttgtctat atttgaattg
37731 ttttctctct cagagaggt aggtctctaa ctgactaggt aggaataac ttctctagga
37741 agttctctct gttttctctt tttttctctt tgaaaaaa aacttttg aggttaaggt
37751 gttcttaaat gttactctga gtttaaggtt aattagaaa cttgtctctt ttgagatag
37761 gactgctctg taagtgttg cttgtctgac ttaattaggt aactagataa gttgagataa
37771 agcatagag ctgttctgtt ttaattaggt tgaagaggt aactagataa aggttaaggt
37781 ggtctaggtg gaattgtctt ttttctctct ttaaggtctt caaaggtctt aactggtctt
37791 gactgctctg aataggttg cttgttctgt ttttctctct gtttctctca atctgaaact
37801 tctactctct cttgctctct caaactctct gtttctctct ctgagaggtt caaggtctca
37811 gttgactctg agcaggtga ccaactctca tctgtggtta cttctctctt taggtcttaa
37821 ctgagactca gttactctca caaactctca catctctct ttttctctct gaaactgtat
37831 atctatggtt aaaaataaat aatcaatttt caactctga gtttctctga agatataaa
37841 tgaagctctg tttttctttt gctattcttt tggactaggt ttttctctga agagataaa
37851 ttggtctctg aggtgttaaa gttactcaag gagggtctga ttttctctca cttcaaggt
37861 aggaataag ccaataatgt atttctctct ctttctctgt gtttctctga ttgaggtga
37871 ttttaactgt tatgtctttt gtttcaaat cagaggtgag gtttctctca ttgaggtga
37881 tcttctctga aaaaaaggt atttctctgt tagtgggtta aaattctctc aagcaaaagt
37891 ttttctctct caaaaaaggt ctttctctgt agcaactct agttctctaa aaagaaactg
37901 ttaaggtgag agcataaggt ttttctctga gtaattgatt cagtttaatt gaaactctca
37911 tggcaaatg ttttctctgt ctggcaggt cagggaataa tcaactaat tataactata
37921 atgcaaatat aactgggtat caaaactctt aactctctg gatcaaat ttgtacttat
37931 ttttcaaaaa aatttttttt tcttaactgt ctctatggt ttgtataaga gactctgtga
37941 gtttaacact ctttttttat gaaaaaaca ttctcaaggt ttttatttt ttgttaattt
37951 agttttctat agaaaaataa ggggtgtgta cagcaactt agggagacta aatttaactaa
37961 tttgttttaa cttgtgtgtt agttttctga gaaaaagt gggaaatgaa ctttaaaaaa
37971 gaaggtctgt gttcaggtgt cttagagaaa taatgtgtgt ttttctctca tgaactttt
37981 gttgtctga gttgtcaaaa aggggaaga aggaataaa aggtcttaag ttgtgtgaga
37991 agttgtgagt gtttttttat caaggtgtgt ctcaaggtt ctttaaaaaa agtatgtgtg
38001 aggtgtgtat ttgaacact ttacgaaggt gtaataaaa caattgtgtg ttattgggtt
38011 ttgtatttaa ggaataataa aaactgttt tcaaatgtt ctgcaaggt caaggtctgt
38021 gaaggtgtt tttaaggtgt caaaaggtt tcttaactaa ttggaggtct gttgtactct
38031 gajtttaaaa cttgggtgga cttttaaaaa aactgtttt gttgaactt tctattttga
38041 acattgtgtt ttgaagaac aaaaagtgaa gtttctctg ttcaaaaaa agaaacttta
38051 gttgaagaaa ctttaaacata ctttaaaaaa ataacagggt gtttctctt ttactttta
38061 cttgtgtgtt atgtatata atctatgtgt aacttaagt ataggtgaag agtttaaga
38071 atgtatataa ttttaaaaaa aaaaattttt caattctgt ttttctctg caaggtgtgt
38081 aggtatataa caaatgtgt ttttctctt ttgtttctt cttactctt gtttctctga
38091 ttttctctt ttttctctt ttgtttctt tttaactgt aatttctag ttgtttctt
38101 atgtatataa ctttctctt agattttctt tttaactgt tttaactgt ttactctct gtttctctga
38111 aatttctctt ttgtgaggt gttgttctt tttaactgt tttaactgt ttactctct gtttctctga
38121 cttgtttctt ttgtgaggt caactctct ttgttctgt ttgttctgt ttgttctgt ttgttctgt
38131 tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38141 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38151 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38161 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38171 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38181 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38191 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38201 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38211 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38221 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38231 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38241 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38251 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38261 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38271 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38281 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38291 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38301 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38311 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38321 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38331 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38341 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38351 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38361 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38371 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38381 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38391 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38401 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38411 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38421 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38431 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38441 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38451 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38461 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38471 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38481 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38491 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38501 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38511 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38521 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38531 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38541 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38551 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38561 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38571 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38581 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38591 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38601 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38611 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38621 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38631 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38641 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38651 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38661 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38671 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38681 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38691 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38701 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38711 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38721 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38731 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38741 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38751 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38761 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38771 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38781 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38791 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38801 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38811 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38821 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38831 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38841 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38851 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38861 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38871 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38881 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38891 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38901 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38911 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38921 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38931 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38941 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38951 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38961 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38971 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38981 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
38991 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt
39001 atgtatataa tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt tttaactgt

```

31541	gaagataacta	aattgcoctg	agaatc iada	cagcctt jtt	tgtacagaat	aagcacaagt
31501	actttctcatg	taaagataast	ttctaa ia'g	aatgttt iaa	a jgt aaaaatg	t iagatattgt
3161	aatgttctca	acaqtttca	aacacactia	agpatnaigt	gtacacaaac	ttttcaattt
3171	atgccccct	gtc caatca	ttat iacat	cccttt iac	t taaaaaat	gattccagct
3181	gaataatata	ttatattggt	gugcggatca	guagg iat	tgggaacag	gaactttatt
3191	gaattgttaa	gtatctagat	tctatcttgc	ccgtt iaga	tttt gaaac	ttatagagaa
3201	aactttgaaa	taaatatt iag	ttata iatga	guaggtatct	ttct gctctg	ttt taaagaa
3211	ataatcaagg	gggttccata	aatt iacatt	tctga iatcc	ttttct ggtt	at tccggccg
3221	cagctctctc	aaga iatita	actt iacttt	gac iatatt	aagcaaggta	caatagacag
3231	caattttca	aacat iatca	tatt iagtic	atatt iatca	aatat iacata	ttatataa iaa
3241	tattctctcc	atpatt iagg	caa i iacac	tcaatt iat	tttct iatca	aa iqtat iat
3251	aggtatctgc	aa iat iatca	gtct iatgta	ttatataaa	aaac iatgig	aat iatctctt
3261	ccattctgatt	aa ptt iatca	ccat iatcaia	atagaaatt	cagt iatgig	attcttatct
3271	ctattcttgct	gtttatcaaa	tta iatcaia	tatt iat iaa	tact iat iat	ctactctctc
3281	cacatctatg	aaac iatatt	cttt iatcttt	agct iat iac	tacttt iat	tatt iat iaa
3291	ggaattctct	cttaaaatgt	ccct iatcaia	aggt iat iat	gtat iat iaa	caattcttat
3301	tcaaat iatct	gtttatagag	gaa iatcaia	taa iat iaa	tactgt iat	ttatattgac
3311	tctt iatctc	tgaatt iatc	ttat iatctt	ttat iat iag	tgtccct iat	tgt iatctg
3321	ccctattaat	gaac iatctg	ctc iatgtaa	ttat iat iat	agacatt iat	aat iat iatc
3331	tttt iatctt	gttt iat iaa	atg iat iaa	tttt iat iaa	cttact iat	gaa iat iat
3341	aaattctctc	att iat iatc	ttat iat iat	ttat iat iaa	ttat iat iaa	gaa iat iat
3351	tttt iat iaa	caaaatagag	aaac iat iat	ttt iat iat	ctag iat iaa	ttat iat iaa
3361	ttgt iat iat	gttaaaatca	ga iat iat	ttgt iat iat	gatgt iat	ccct iat iat
3371	aatgt iat iat	tttt iat iat	tttt iat iat	taact iat iat	ctcatt iat	at iat iat iaa
3381	gattgacagac	atttt iat iaa	caaaat iaa	ccatt iat iat	aatt iat iaa	ggaatt iaa
3391	gattacatgaa	ttct iat iat	ttccatt iat	atg iat iat	ccatt iat iat	ttgt iat iat
3401	ttgtgacagc	ccagatgac	ca iat iat	ccatt iat iat	ttat iat iat	aaac iat iat
3411	ct iat iat iat	caaaat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3421	tttt iat iat	att iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	gtgt iat iat	ccatt iat iat
3431	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3441	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3451	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3461	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3471	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3481	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3491	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3501	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3511	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3521	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3531	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3541	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3551	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3561	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3571	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3581	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3591	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3601	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3611	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3621	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3631	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3641	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3651	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat
3661	ttgt iat iat	ttgt iat iat	ttat iat iat	ttat iat iat		

35341 ttatccocat tttaacaggaa actgaggctc agaggggtta attgattagt ccacatctac
 35351 tcaqtaacaa agtaacagaa ccaatatattg gacccgtgtc pgtgtccagag ctggttagct
 35361 ttttttccac acacattatg gctgtgattc atggagaaatt ttaactaata aggtatgatta
 35371 aatttagttg agatattctg tgttaactca cactctgcta ctcttaasta ttggttttag
 35381 aatttaggaa tcatagattt caggtattggg agagacttta taagtcattt agcttaaaat
 35391 cccattatcat tccctcaaaa ggcctgtcaa gcaattttct ttaagctatg ctcttgcaac
 35401 tctattgatg tggaaagcct aggtcaacat tcccatattt aatccgtttg aaaattacaa
 35411 agttctctct taccctgagt ccaacatcagc ccccccctta gtttttgag ccaatataaa
 35421 cagatcgagc catatcaact gaaacatagta atcatactcc ctcttccact tccataatag
 35431 aattctctat ttaattcatt ttccctccat agcatatagt ttaaggttag gttccatcc
 35441 tagttattat cctttgcaca cctctgagt tctctcactc ttttttag aggaagattc
 35451 agaatatag actttcttg ttctgtttt cactggggtc aataggtatg tctcccttg
 35461 tcatatcag ttaatacga cctatttga ctttaacct gtttttagg cttttatcag
 35471 cccatttacc tgcattaaa gcaatttcc tctctctggg ctctaacagt tttttatcag
 35481 ttttttagca tttaacttta ttatttaaga taatttaaaa gtttttacc cttttctcag
 35491 attttcaggt tatttgaat ccttttctca agtcaaatat ctctcttacc taqtaaatca
 35501 cttttctctg tgaacacatt ttattttctt ttgtatgatt ttttttacc tcaattatga
 35511 agtgcatttt tcttaacatg gttaaatatt gttaattgt ttttttacc atttgggtgt
 35521 ggtgttata cctgggttac gaagattct gacaaaaag ttttttgac agaggtttac
 35531 ttatcttaca aactttcaca ggtattctg caactgcaat aatattttaa taattgatat
 35541 gtttagctat ctctcctg gtttttctga agtcaacagg ctctttagaa ctatttgaac
 35551 ctggcgattt ggtttgcagc agtttttacc ctgtatttg gtttttacc taattgttac
 35561 tctttaggaa cctgggtctt caagatagat gttaaatct ttttttagg gttttgtac
 35571 cctctctctg tgaattttc caatttttca actatttga aataggttg aattgttagt
 35581 ttgttaaaaa ttatgaagt ttgttttacc cttaatttg aatttaccb taagcagaaa
 35591 tcttgaagag ggcacacatg taataaatat caaatttacc taactctgag gtttaacat
 35601 tgaacaggtt agaatttctt gagggtccag gatagaaaa tttttctgac ctttgtttca
 35611 actgaatttt ttcccaaat cttaatttat cttttctctt cctctctctt cttctctctc
 35621 ttttttaatt agacaaact cttttctctt cctctctctt caagagatc tttttctctc
 35631 tagctcactg cagctttgaa cctctctctt caagagatc tttttctctc cttctctctc
 35641 tagctcagag tagctttgaa agcctcactg cctgtctatt tttttctctc agacagctct
 35651 ccttaacttg cctaggtctg tctcaaatcc ctgtctctaa gtaattctct tctctctctc
 35661 tctcaacttg ctgtctctat aggtctctct agtctctcaca ctgtgtctct taataactct
 35671 tctcaactcc tttatttctt actcaagaaa ggaattatct gcaagcaaaa tattgaattg
 35681 ggaagatttt ttgtattct ttattttacc cagcaatact tatattacca tgtctagagt
 35691 aaaagttcaa taaaattata caagtttacc gtttttaaat ctgattatga gtttaaatat
 35701 tatctaaaaa taatttataa ttgaataatt ctgaggttta aatagaagga atttgttaaa
 35711 tgtttgacagt atttgaatta agttaaggaa agaatctct taggttaaaag aactaatagc
 35721 tctgtactcag gaacttagat ttgagaagt aaagatttgt ggcataaat ccaattataa
 35731 agatattctt aagtttatct aatttaagct caacttaaaa atgtgttgtt ccaattagaaa
 35741 taataactaga gatttagaga gaaggagaaa gacattgttt ctattgtatg tcttttata
 35751 ttatttgcct ttttaaaaac acaatttgtt atatatgat aatagttag taacaatgaa
 35761 aatataacta taataaatat aaataaaaa taattaatga aaatgaaa aagtctact
 35771 attaaatttg taatgggttt ttgagatcc aaagtgaat ctcttaagaa tgaacagat
 35781 gtgtgtttct attgttttat ttctatacca tttaacacag gtttttaata tctgtctct
 35791 ataaggtgat attttagtga aaacttatat gatactataa ggcctcttat tattttttaa
 35801 atctatttca tttttctgtt cttcttttct agatgaaatt tgaatttat tatacctat
 35811 tccaaacagc ttttttatag gaaattgagt ggaatattct taactattta aatttttaaa
 35821 atttttaact gaaagtatt gcaactccag aatataatgt ctctctatca aattaatg
 35831 aattttatca taattcttat ctattctatg taactagata atgtttttaa atttatttca
 35841 aaaaatagct acacatttct gttgagctaa ctgtgtgtga atttaggtta tatgttctca
 35851 atgaacataa cctttcttat tatatttctt ggtttttgtt ctatataaaa aatagactct
 35861 tatttttaaa gtgactcact ttatatattt ctatgataat ttctagttta atttcttttg
 35871 gttttttagt ccaattatct actgttaatt ataattttgg ctctttttaa accatctctc
 35881 acaattctct acttgaatt cagcttgaaa atggaaaagt tgaattttg gcaacaaaa
 35891 ctgactttag aggatctgag gctgtttata gtcataatga tcaactttg tgtgaattat
 35901 catatatttt aatctgaag taatactgaa actttctaaa accagaaaaa ttctatctc
 35911 caagatatat agtaatttaa cttttctaaa accagaaaaa ttctatctc ttaactctc
 35921 ccaattcag agacataaa ggaattgaga ctataactat atctctctt ttaactctc
 35931 ttatttagct agtgaatt ttctctgtg ttpaataagt gattagtgt ttttattct
 35941 tttctattta atgaattgt ataatctaat gcttttagat taattatgat attgactaaa
 35951 atcaaatggt gaattttta tctgttgaaa aaagaaatgc ttttaaaa atgtgtgatt
 35961 tttctaattt tcaacttat tgaagagat atagaaatgg agttttgac aatagtatga
 35971 agttctttta gtacatgaa ttgtacttaa taacacaca gaaattctg aaagagcat
 35981 actgagaata gatacacaca ttaactaaaa ctgaggttta accattgaca agtgtagaaa

33241 tttctgagac cccagggtag gcaaatgtta gtgatctttg ttccaattta ttttttccaa
33251 aatcttgart aqacttttct tttttttctt tttaaatit gacacaag:it cctqttctgt
33261 caccaggtat ttqttttctg agacaatatg atttttgttt caaatataa ttcctgtatta
33271 cccagatca aatattttt totar:ttga ttftccagt tccatpattg qttctgtatt
33281 agtctctt ttqatttcta taacaaafa cttdagact ggttaattit ctacaaaagt
33291 gttctctt ttgmaaa:cat cctctaggct gtacaaaag caaanagpca ccatcttgtt
33301 ctgggagac cttaggagac ttccctcat ggcacaaagt gggggagg gaggatato
33311 gaatgacaag aqtaggagca aggcacacag ggaggagggt ccccaatctt tcaatagaca
33321 gatctctctg aaatcaataga gttaaaactb actcatagt cccaggpca caccaggtcc
33331 ttcataagca atctgtctc ataaacaaa taacttccac tagacttato tccaatattg
33341 gaggcaact gttaacatga aattaggag agacaatat ccaaatata tcaattccac
33351 cctagacac taatctcaaa gttaatttca cattacaaa taactatato ccttccaat
33361 agtcccaag tttaaatca cttaaatat aactcaaa ttcaatpca aagtcaaaag
33371 tctatctctg apctgaattt ctctaatct tgaattct caaaccaaaa caacttattc
33381 ccttccaaa taatctgag ttctagttat tgggtaaaa ttctgattt agaatggaga
33391 tatcaacac aagaaagggt taataggctt ccagcaattt caaaaacaa gagggaatc
33401 gtttaatttt aatcttcaaa aaaaatttt ttgacttca taatcttato ttgagggtac
33411 aatgtaaca ggaatgggtt ccaaatgctt tggacaggtt tctctatag gttttggagg
33421 gtaggacac agtgggtct cttaagggtt ggaattgagt ttctgggtt tttccagttt
33431 caggtttcaa gctctctgag gcttaacat ttgagggtt gagggttct gggtctctt
33441 ccagacactt actaggagt gcttaagga ajactctcty tgggaggtta aactccatct
33451 ttaactctag caatgggtta cttaagttat ttgggggtt taacttata gaaagtctct
33461 gcttgggtac ccaatgtttt taatctctt ttgaattca tatggaggtt gcccagctct
33471 cttcaatttt gtaattctgt taatctgag cttaacaca tatggaggtt aactagattt
33481 atgacttcaa tctctctcaa gattggttca aactgtatct gagggtcttt gactggagc
33491 tggaggttag apctggaggt taatagggtt tctctggagg ctgtaagggtt agggaggtc
33501 tgggtctggt ccccaaaaac ctctctctct ctagggtctt ggaactgcaa tgggaggaaa
33511 tgcctaaaag atctctcaaa ttctctctg gactctctt atggtcttct atattcaaac
33521 ttctctctct ttctctctat cttaactctt ttgaactgt ttgaactctt gctctctctg
33531 attctctctt caacaaatg cttaaggtgt tcaaatctt cttaattttt actctctctt
33541 tccctctctt ataaagtct caacttcaag tctgtctctt tctctctctt cttaagttag
33551 gtaggttaga ggaacatgt caactcttga ttgtttctct tctctctctt tctctctctt
33561 agatctctta agctctctct cttaaggtta aaacttcaac ctatctctctt gactgagaaa
33571 tgatggagac aagtctctt tttaggtata aacaggtaa ccttctctt agtctctctt
33581 atattctctt ttctctctg agatctctt agctctggtt taactgttca tctctctctt
33591 agatctctt ttcaaacat ttgaaggtt totaagaagt tcccaaatctt gcccctctt
33601 cctgtctctt ttagctctct aactttctct aacttcaag ttgttaacag tcccaagtct
33611 gcttctctat tttaaatat ccttctctga atgtctctct ccttctctctt agtctctctt
33621 gtaggtctat tctctctt ttctctctga atatctctga ctgggttaatt taatagaaa
33631 agtctctctt tctctctctt ggtctctctt actgtctctt aggtctctt ccaatctctt
33641 cttctctctt ajactctga ajctctcaat gatgtcttaa ggttgaagt ggaagagga
33651 tatctctctt caaggtctgtt ajaaagag agagagaggt ggggtctctt gctctctta
33661 caaacctagt ctctctgtta cttaattgaat gagaactca ctctctctt gaggagaggt
33671 caaagacat ctctctctct ttgtctctct gatcaaaa cctctctctt ggcctctctt
33681 caaactctt gtaactctt caactctga gtttgaagt acacatctt ctctctctt
33691 ggtctctctt ttctctctct ctctctctt tttaactt ctctctctt aaggttaa
33701 gtaattctt ttcaactctt gactctctt agtctctat ctatttctct ccaatagagt
33711 gaggtctctt ttcaactctt caactctctt aactgtctt ggaagctct tcaatgtctt
33721 ttgtctctt caactctctt caactctctt gatctctctt gaggagata ttgtctctt gctctctctt
33731 ctgtctctt ctctctctt ctctctctt gatctctctt ctctctctt ctctctctt
33741 caaactctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33751 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33761 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33771 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33781 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33791 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33801 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33811 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33821 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33831 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33841 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33851 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33861 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33871 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33881 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33891 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33901 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33911 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33921 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33931 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33941 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33951 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33961 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33971 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33981 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
33991 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt
34001 ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt ctctctctt

43141 aagtcacatg ttataagata cttagacataa tattjtacat atagtaacta cctgatatgg
43201 cttccctctg tctccaccca aatctccaat tgaatttat ctccagaat tccctgtct
43261 tctccagagg aactggggga ggtlaattca tcarigugac ccgtctctcc cgtgtatttc
43321 tggagagagt caataagctt cagcagatct gatpigttha ttaggggttt ccacttttgc
43381 tttctctcca tttctctctg ctgctgacct gtaaiaagtg cctttccctt cccaatatca
43441 tttctagggc tctccaggcca tgtggaactg tagtccaat taacccctt tttcttccca
43501 gttctaggtg tctcttttcc agcaccatca aaatgacta atagagact caataaatat
43561 tagctacttt cattactagt atttcttat tttctctca atatatitg tttctaaast
43621 gttctctgtt tctgactcaa tttctaaac ttttgaatt gaagtaaac atatatattt
43681 aaaaatcag aatcaatgt gaattactta atattcaaaa caatcnaap atatccatgt
43741 aagagatag gtcaagatc agaatactc cagctctca agtactccc atacagacc
43801 atacagacc cctaccaaag aaaaatctc atatatata atctctcca aaggtatctt
43861 cacttttccc accatagctt attttttgt ttttaaatc tttctaaaa gaagtatara
43921 atatatata tctaatctt tttgtctgg aatctttgc ctgaatctt attttcaaa
43981 ctcaagctgt tttgtcttcc atgtttgggt ctgtctccc acataactc cacttcaaac
44041 tgaattccc atgtctcag ggaaggacct ttaattctca cagtctcagg caggagggtg
44101 atctggtcaa tgggtgtgtt tttcccatc ctgtctctc gatagtcaat aagttctctt
44161 gaggatcag ctttttcaa ggtttggaa gtttctccc caacttttt tttctctga
44221 tggctctga agaaggtgtt tcttctctc tccctccca ccatgattgt aagtttcttg
44281 accctccc agcatctgg cctctcaggt caattcaaac tcttctctc ataatcttc
44341 cagctctggg tgtttcttca aagcaccgtg aaaaagaat aataactgc atgcagctc
44401 agattcttca ctttaactta cagatccca tctgttgggt agaacaaat tttcttctc
44461 atgtctctc cgtctggttg ctttcaattc cagatctct cttcaaaaa tttctcactt
44521 atctgtctt ttaagaaaca acttttgggt tcttcaatat atacttgggt tttctgtctc
44581 taattcagat ctgcttttat ctttattaac tcaatctctc tttctctgg cgtttttctt
44641 tctctctct aagttgaaac cttgatttat cctgcttaac tctgtgaaga tctgtctgt
44701 tctctcagat tttctctcag atgagatctt ccatcagatg aagttctctt tctctcagat
44761 gaagttcaaa tgggtctcga ggaataactt ggggtctatt tctcgaacc aittaaatg
44821 cttttcaatg ctaattctat atattctca ttttctctt tttctctga tttttctga
44881 tgggaattg cactagggtc cacaattgtt gtaacaaaa tctgtctga agttggaagt
44941 ctgtactatg jaaaaatctg taattgttat cagctctca tctctccac cttctctca
45001 cctatatatc cctaatctta tctgaatatc accatgaggt ctctagaaca tttaggtgaa
45061 cagatacaaa ggtttcttca aggaaggaca agaggaggt gcaattcaac agggatgac
45121 aggtctaat tgcattctag aaaggcaatt ctgatggaa tatggagaa aactgtaat
45181 ttagcaaatc ggaatctagg agcagctctt cagaagaatg gatcaattc agttgtctc
45241 tttctcagag aggtgtgga ggtgtggag tgggtcagg aggaatatt ttttattat
45301 taaggtcttc atgatgaac agatctatct ttttgggac accaataaja aactatgccc
45361 ttaaaagaaga taaagtctcc aattgtttct ttttaaaagt ttttctctc aatgtctaat
45421 aggaatcaat agaaatcaat attttctcaa ctataggcaa gctataatgt ctcaaaattt
45481 ccaagctgtt tcaaaacgaa atcttagcat caatctattt ctttctctgt gacattttta
45541 ataccatgtt agcattctca accattctcc agaatcaaaa tctatcttta taggaagtaa
45601 aattgtcttc gagcagggtt attctatcaa agcatcaaga gttctcagct jataattaga
45661 gactgtctca aaaaaaatgt gaattatgaag tagcaagct aattctaatg aaccactga
45721 gacgattaat cttataagct taatgttctg tcaatcaata ttttaaaaaa attttgaaa
45781 taaagtcac cttcactga tgaataatc aggttggg atctcaagt gatttggag
45841 ggaattgag aggtactcc tgggtgaatc actagcttaa gtagcaatgt ggtatttggg
45901 tttctcaac tggaggtctt accgcttctt ccttcaacag tgaactctga aggaaggag
45961 gctgacacag gtaaaiaaaa taccagaagt gttatcaaa aggatttgggt aattcaagca
46021 agctctcagt cagtaactac caccagctct gaatggcaat tgcaggccat ggattattta
46081 aacggctctg tctgaatga aatttcaaaa tggaggtctt agccttggat cttcttttt
46141 taatagccat ttttagagaa ctgacacaa tgtttcaaaa aggttcaaat tcttcaact
46201 aagcaccaca tttatgttct ggtgtttagt ctttctcta ctcaactctt aaggttagct
46261 aatatgtct tagattctct tctcactctt atttagaaga gaatgatgtt cctgggtgtg
46321 aagggacaaa cgtatctct ctatgtgtgt gaggtctgag gaatgaaggc agatttggga
46381 ttaggtgag gtaggttagg atgttaggt gaaaaaiaa tctggaatha aacacatcca
46441 aggtttgtg tgtctcttga atgtatttca tcaaaaiaaa taatctttha aatgggtatt
46501 aatttgcaga gtaacttctc tjaaaiaagt aaatgaagta tgaatcaat ctataatca
46561 aatttcaaaa ttttattctt ctttctctc aatatctgt ctttaagtae ctatgagag
46621 tgaattctct ataaagagag aataactcc ggaatcaga taagagatt gtaaggtat
46681 aatttgaaga atgtgtgaa ttttgggaat tcaaaaaa tttctaatgc tccaggaag
46741 ggttcttaat tttttcttca aaccactgaa taaccatagc tttcaggaag ggggtataga
46801 gactcaattt atttgaacta ggtctcttca gaaaaiaag cttaaaagt taaacaggg
46861 tggcgggtgt gctcactctt gtaatccca cacttggga ggcagaggt ggggtatgg
46921 tttgagtcag ggttttcaaa ccaagctgtt caacatggca ctactcaatc tctacaaaa
46981 taacaaaaa tggcaggggt tagtgggca cgccttctgt ctcaaaaaa cgggaggtgt

[illegible]

51041	aaataatag	taggaatggg	toagtjtao	acacacacac	agatggtat	acaagaata
51051	gottgaatt	aaagaggag	aaagggtta	aaaaaagot	gatoctno	ttttgocot
51061	aggaaataa	atccaaatc	agaaatttc	taattttcc	ttctatng	tattttatc
51071	abataattt	tggatang	aaataaao	taagtatt	ttattttt	attgactac
51081	atcgagpac	aatcaaaa	aaatctg	gaataataa	ttatctaa	agcaatxtt
51091	gtpotanga	atggggtt	ggagggtta	gagtagaac	ggagaaata	gaataattt
51101	atagatagt	aatctctaa	ggaacatc	ctgtagggg	gaatctat	tgaaaaata
51111	aggttaaga	gagtagaa	gtatctaa	gaatgtatt	ttatctaat	gaggggga
51121	atctgattt	gaaactaac	gaaactgg	tgatcttat	ttatctgta	ttatcttcc
51131	aggaatccc	ttatcttcc	gaaactaa	aaatcttga	aatctcttg	gttcttgg
51141	atagattat	gaggaatt	ttatcttga	ttatgtatt	ttatcttga	agtagtta
51151	aatgttga	tgatctaa	aatcttga	aatagttac	aatcttga	agtagtta
51161	ttatcttat	aaatgtatc	aatgtttc	ttgttttaa	ttatcttcc	gttagaata
51171	aaatcttga	aatctttaa	gtatcttga	gtatcttat	aaatcttga	aaatcttcc
51181	ttatcttat	ggaatctaa	ttatcttga	aatctttaa	aaatcttat	gtatcttcc
51191	ttatcttat	ttatcttaa	ttatcttaa	gaaatctga	ttatcttga	gttagaata
51201	aaatcttcc	ttatcttaa	gaaatctga	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51211	gaaatctga	aatctttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51221	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51231	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51241	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51251	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51261	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51271	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51281	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51291	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51301	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51311	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51321	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51331	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51341	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51351	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51361	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51371	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51381	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51391	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51401	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51411	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51421	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51431	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51441	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51451	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51461	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51471	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51481	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51491	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata
51501	aaatcttga	ttatcttaa	aatctttaa	ttatcttga	ttatcttga	gttagaata

[illegible]

26 of 54

6341 atataacttaa atttaacaa ia agaati ycaa tactigcaca ccaaaaaactg taaagcagtg
6351 ttrgaajaca ttaaaaacat aagtaaacgg aagtaaacab catatatatg ggttgaatta
6361 tggiaatagtg tcaagatggc aatattcccc aagtgagcat aagatgcaa tgaatattt
6371 ataaarccc agatatttt cttttttagt apaatatgac aatttgcttg taaatccat
6381 atgaaatgc aaggatccaa gaatacccaa tccattttg acaagaata gattttgaa
6391 aattcccat ttaaatatt tttaaaaagt taccattttc aagacagtgt qttatgtgaa
6401 taaggataga ctatccat tatgtatttg ttttggtg ctataatata aattatatt
6411 tttgtttatt gatttttat ttgtatgaa ctatattca ataggataga aagttattt
6421 taaatatttt ttcttgaa tttggatatt taaagaaa aattgaaat tgaatccat
6431 taaattatc atataaaaa atttaaccaa aagttatt aataaatgt aajaaaaaa
6441 atttaaaaa gtttttaagg aaacataaga gtaatttt ttgtgtttt gattttgag
6451 tttttttta cctattacac taaagtata ctatgaaa aattttata aagttattt
6461 ataaatata aaaaatttt ttgtttttt tttttttc aattttta aagttattt
6471 ataaatgcg ataaatggt ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6481 ataaatgcg ttaaatata ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6491 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6501 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6511 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6521 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6531 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6541 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6551 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6561 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6571 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6581 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6591 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6601 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6611 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6621 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6631 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6641 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6651 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6661 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6671 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6681 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6691 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6701 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6711 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6721 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6731 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6741 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6751 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6761 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6771 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6781 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6791 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6801 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6811 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6821 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6831 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6841 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6851 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6861 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6871 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6881 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6891 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6901 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6911 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6921 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6931 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6941 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6951 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6961 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6971 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6981 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
6991 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt
7001 gattagactt ttttttaag ttaaatata tttttttc aattttta aagttattt

```

66541 ttatttatct ttaagttcta ggttactctg ccgttaagac cccatattcta tagacaaaac
66561 aaatccctac tggcaactta taagattctc tttaattcac acattgtatt atattctctg
66581 aaaagatagt ctccagatca atttatcttg accctgtac ccataaatat gaatttaac
66601 caagccaggt ggggtatctc ccggtctgta accccagcac cctgggagcc caggcgagcc
66621 caatccacag ggcggtatct tgggacatc ccggccaaca caatgaaccc cgtctctcac
66641 caaaatcca aaaaatctc cctctctgtg gggatgacct gttctccag cccacacaga
66661 ggtccaaaac gggaaatggt tttaacatgg aggttgaatg ttctctcag cccagatagt
66681 accatgtcac cccatctggg ccttagggcg agaatctgc caaaaaaac aggaattcaa
66701 ctcaaacctt caaaatctc taaaagaaac tgaatgacca gctttctata gattgaatca
66721 caaactctat cctctctat caataatatt cctttatctt acatctatct ccttggattt
66741 ttctgaattt gtttggagg agttctata atattctgtt attctatctt caatttcttg
66761 attctctctc aggttcaact atattctatt cctctctcca aaaaactctt cagttaataa
66781 caatctcag caatctcag cctctctcag ttctctatg ttctctcag ttctctcag
66801 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66821 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66841 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66861 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66881 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66901 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66921 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66941 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66961 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
66981 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67001 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67021 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67041 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67061 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67081 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67101 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67121 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67141 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67161 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67181 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67201 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67221 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67241 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67261 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag
67281 ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag ttctctcag

```

73141 atactgggtca acaaaatgat gatcgggtaat cccacagaaa gaagaatgtg gcaaaaata
 73161 atctaaaaaa taatatttta tttcccaaac caattacatt taaggcaatt taacttaag
 73181 caatctctag tggatattaa gaattcgtgt tgaagggttg taattggaga taacttaag
 73201 ttgagatcta aactatttta ataaagcatt ccaattacaa gttcagagta caaggagttt
 73221 ttgagatagt tcaattatag caatgacata atcaagaca ggttttaga atatttaatt
 73241 ggtatatttg taggatcac agtattgagg agaaataga tgaagcaga ctatttaga
 73261 acatcacag ccaatttat gggatttat gattcttacc caaacaca ccaatcact
 73281 caaaagacac ataaatttg caatcagac tcttcttat aaataagt atatttagc
 73301 caatctatcc ttaatttct atgttaaaa caaaacaaa aaataatc atttaatttc
 73321 tggggtctta ggaatttaca ttatagcatt ggaagattt ggctattaa aggaacaaa
 73341 acatacttag gttgaggtt agtcaagat aggttctt ttgttact caaacacac
 73361 caatgagaa atcatttca caatattgt tcaatagt ttgtggtc tgggttata
 73381 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73401 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73421 ctgtggtttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73441 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73461 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73481 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73501 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73521 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73541 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73561 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73581 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73601 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73621 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73641 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73661 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73681 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73701 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73721 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73741 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73761 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73781 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73801 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73821 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73841 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73861 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73881 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73901 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73921 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73941 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 73961 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 73981 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74001 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74021 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74041 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74061 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74081 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74101 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74121 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74141 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74161 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74181 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74201 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74221 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74241 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74261 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74281 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74301 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74321 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74341 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74361 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74381 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74401 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74421 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74441 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74461 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74481 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74501 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74521 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74541 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74561 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74581 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74601 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74621 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74641 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74661 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74681 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74701 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74721 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74741 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74761 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74781 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74801 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74821 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74841 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74861 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74881 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74901 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74921 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74941 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 74961 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa
 74981 cctggttttt atgtttttt gattttttag taattctat tttttctat taattctat
 75001 cctcagtaa tatatttct acttttca aagaatcac tcaattctg aggaacaaa

74311 tttatcaaatg caatgtttttt acctaaatgt gtcttttaaat tagcctcagt ttgttgtatg
 74401 caagttttgt aagttatttag ctgaggagatg caagttatcca tgcctgttctt accatttttg
 74501 gatccttaagt cccgaaatgt gaacaaacaa ggacaaacaa atattttctt ttctcatttc
 74601 tttgtgtctc tttctctcca ttctgaaacaa ggggtctgag agttataaag ataaacagc
 74701 ctttaaacaa aaatagttttt aattacagc cctcttcttc ttgtctgtat tccaaatggc
 74801 tggaaaacag gagaggtctt aaatctctta aattgttga taaagtgtc aatataaac
 74901 tggagataga gaaataataa cttagctaac aattatctct cttatataaa atgtgtttag
 75001 tggagataga gaaatattgc gtggagaa tttgtttcca atttatataa aggttgtatc
 75101 tttatattga aagtggaat aattggatcca ggtttgagtt atgtttatag
 75201 tttatattga aatataaagg acacccaaa tcaatgttag aaggaattat cttttgttag
 75301 tttatattga aagttttgta gtttaactga tgaattttgg ttatgaataa aggtttctc
 75401 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 75501 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 75601 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 75701 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 75801 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 75901 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76001 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76101 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76201 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76301 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76401 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76501 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76601 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76701 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76801 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 76901 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77001 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77101 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77201 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77301 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77401 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77501 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77601 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77701 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77801 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 77901 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 78001 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 78101 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 78201 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg
 78301 tttatattga aattaggtga acgttatcac caaaatcaa ttccaggata ggtttgtg

92141 attcaaatga cactacaaca ctatagtagc caaaacagaa tggtaactagt acaaaaatag
 92701 atacatagat caagggaacg gaaagagaaa tctgaaataa agccacatct ctacagcaca
 92761 ctgacatttg acaaggtcaa gaaagacata cactggcgaa agcatacct tttcaataaa
 92821 ctgtgtcggg aaaaattgat tgcacatcac agaagatua aaatgaaccc cttctctcca
 92831 cctataaaca aagacaaatc agatgaattt aaaaacttag atataagat tggaaatagg
 92841 aaaaatggag aagaaaaat aggaagaact tttctgaaa ttgttataga caaagatttc
 92901 aggcataaga actcaaaaac acacagga caaaccaaaa taacaaatg ggacttaatt
 92961 aaaaataagg gttctgga aaagagaaa taatcaatg atgaaacga caacatgag
 92971 aatgaaagaa aatatttcaa aactatgcaa ccaatagag actaatcttc agaatctaa
 92981 aggaattcgg acaactcttc aatcaaat accaataac cctgtcaaaa agtggcgaaa
 93011 aaaaatcagg caaacatttt tttcaaaa aaacaaaata gtaataaaa aaatgtttaa
 93061 catcatttat catcagaaa atgcacatta aaaaacaa taatctat cttacacagg
 93071 ttgagctgac taatcagaaa aatacaata aaaaaa gaaatctg caaagatcca
 93081 gaaacacat gctacaaa tggtagcgg aatcaaat cgtcaaat cgtgcaaa
 93091 caaggttaat atttttcaa gaatttcaaa tgaactaat atctatcca gcatctac
 93141 taatgagat ataaccaag aaiaatgaat agtttcaatt ttaaaaa atctgcatct
 93151 gtaatttat tgaactaac atcctatctt taatatttc tttctctat atctatct
 93161 aaaaatag caattctac aaggaatttt taataatct ttttgaat aattttaact
 93211 aaaaattct cctctcaata cctctatctt tctcttcc aatatcttt ctcttgat ccaatctaga
 93261 aaaaatttt tgaatttat tttttgaa atgtatctt aatatcttt ctgaatttt taattctga
 93311 aaggttaatt ggaatgatt cttgtatttt ttgtctaaa aattatcttt atttcttt
 93361 ctcttttaa aaaaattttt tttctctg gaaactggt caaactttt tatctagga
 93411 atctgcaagg ctgaaggagg agtaactctt aggcataaaa ttctagaac agcaaggaaa
 93461 catctagaga tgcataaaa aaaaattttt ttgtttgag ttgaattaaa aatatatttc
 93511 taatttat taattttttt ttaatttttt ttgttttct ttgtttttt tggttttgag
 93561 atggagcttc tcttgctaac ctgaagtgga ttgcagtat cagatctag ttcaatgaaa
 93571 gcttgcttc ctgaattcac acaatttttc ttgtatttt agtaagagag ggtttcaac
 93581 agtgcctac caaacagccc acaaaaattt ttgtatttt agtaagagag ggtttcaac
 93591 gttgtacaa caaatcttc aatctctua cctactctc agaatcttc agaatcttc
 93641 agtgcctgga ttacagaggt gacacacac cctgggctt atttcaatna tttattttt
 93691 attcaagaga tgcattgga gattttttt atggataggt tgtgtgagc agaatttg
 93741 gcttttaag atctgttgc caatttagt aacatagtag ctggtagaa atttttcaac
 93791 ccttgcctac acaactgga cttcaatttc ttgagctaca ctatttaatt ttctgggtt
 93841 tgttatcat tatcaaat gtttagcttc caattataag tgagaacatg cagtatttg
 93891 tttctcttt ctgatttaac tcaattaa taatggcttc cagttgcac cagtgttct
 93941 caaaggacat gattttgct tttttatt ttgtgavta ttctaggtg taattgtgc
 93991 acatttctt tatcaaac accattcaat ttgaactgg taacagctt ttgtattgt
 94041 gaataaggt ttgataaaa tatgagagaa ggtgttttc ttgtagaatg atttatctc
 94091 ctttgaggt ataaacagta atgagattgc ttgattcaac agtaattctt tttttagttc
 94141 ttaagatat ctcaaatg ctttcaacag gagctgaat aatttgcatt tcaaccacca
 94191 gttgataagg atttcccttc ctttggagcc tcatcaaat gttaattttt gattttaaa
 94241 acatttctt atctacatc atttactgaa atcatgatt tcaactatc tcaaatatca
 94291 attcaaac accagattta tctaatctt ctctctctc tctcttatt tttcaactt
 94341 tatttcaggt tcaaggatc atgtgcaat ttgttctta tatatataat atttctattg
 94391 ttaagtraga cttctctct atttctctt ctctctctca ctctctct ctctctct
 94441 atatatatat aaaaagaaat gatatcaga ggtgttttga gtatagatta ttgtcaacc
 94491 aggtataaag ctatgtacac aatatgaat tttttatct tcaactctct caaaccttc
 94541 accctcaagt aggcacaggt gcttgatgt ttgttctctg tgtcaatgt taatcaactt
 94591 ttatgtccca ctataaaatg aaaaactgtg ttatttgggt ttgtttttt gttatagttc
 94641 atttgaatata atggcttca cttctcttca ttgtctcaca aaaaaatga ttctatctt
 94691 atttgcctt ctatagatc caatgtgtt taagtatca attttttt ttcaattcca
 94741 cactgagga ccttaggtt gatttatct tttattat ttgtatagt ctcaacaaa
 94791 caaacacatt gctgtttctt gatgtttat agttgcac cttctaggt gtgtctgag
 94841 ctgtataga agcatttga gcaaggctta agttggagt ggtggagt tgaggagag
 94891 tctcttagg aaaaagagga caacaggttc ttggcctt gaaactct tttctctg
 94941 gtttctaac caatgatgg gagggtgtt ctgaagatt ttgaattgc tttgaggtt
 94991 tttctctat tttttggtt attagattt ggtctctct ttgtctct caatctcca
 95041 gaaatgttt gtttaaaa ttgttgatt ctctctca caaagaggtt gatttcaat
 95091 tttctaat tttatgctt gctttctt taatgtat aacttaggtt caattctca
 95141 ctctgttct ttatataat ttgtagaag caaacactt atttctgaa ttgttctg
 95191 ctctgttct ttttcaaca aatacttaa atataatc ttatgtcaa atttctgag
 95241 atctatgga cgtagacaa atcaacaaa ctttttct gaggatgag atgggttaca
 95291 tttgttcaac tttcaaat ctctctaat tcatctag acaactcag cctggattt
 95341 actgttcaat tctgtgaa cttttgggt acaaacatt aacagtcta taagaaatt
 95391 caaacattct ctatctctt tatctcttt agagcttct aaactctcc aaactctgc

00741	tagacaaaaa	taacaaagg	tatttaacaa	attatagaa	ctaatgrata	acagaggaaa
00751	caattaarag	aagaatagg	aaacotatra	attgaiaaaa	aagttagaaa	caatatabot
00761	aataagapat	caatataaa	atacaatag	aaactaaad	aghaacatag	caaaaaaaca
00771	aataaactga	tttaaaaatg	qhaaaggga	taaaatagat	atttctat	tttttaaaag
00781	aagaaataaa	aaatattaaa	ttatattga	aaattatata	aaattaata	taattagtga
00791	aagaaattta	gaatataaa	taagtattt	taactatttg	tttccaaatg	caatataaag
00801	gaagagatca	gtttatttt	taaggatga	taagagga	taataatag	taataataga
00811	taaaatata	tgaaatttta	tttaaaatga	taaaatata	tgatggaa	tttttaaat
00821	aggaatctg	caagtttgg	ataaaaggag	taagttaag	tttcaaggt	taaaaggtg
00831	gaatcaatg	tttgaatga	ataagaaac	ataatagag	aaagtattag	atggaggga
00841	taataatct	taaaattta	aaatttttt	taattttta	taattttg	atgataaga
00851	atgataat	gggttttgc	taaaatttg	atggtttgg	attttttg	aaatgata
00861	aaatattat	tttttttga	taaaatata	taaaatata	aaagtattg	aaatgata
00871	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00881	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00891	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00901	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00911	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00921	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00931	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00941	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00951	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00961	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00971	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00981	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
00991	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01001	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01011	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01021	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01031	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01041	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01051	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01061	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01071	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01081	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01091	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01101	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01111	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01121	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01131	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01141	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01151	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01161	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01171	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01181	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01191	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01201	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01211	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01221	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01231	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01241	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01251	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01261	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01271	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01281	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01291	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01301	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01311	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata
01321	atgataat	aaatattga	taatttttt	taaaatata	aaatataa	taaaatata

51

105541	gaatttargot	tetacagocaa	netgpatattt	tetocacito	acthaagatt	caattttcat
105501	cttttttaaa	gatggttgaat	tagaggtttt	tagatttttt	caipcaatg	gaacacagaaa
105561	aattttgaat	aaagatctac	tactgtacct	ttactctag	aaiaaaaaaa	tagtaactgg
105521	ctttttatcat	gaagagatcc	ctagatctta	gttagagaaa	tatggacaaa	caacctctat
105531	gattttgtct	tgcttatata	agatcttgt	ttaggaaaa	caatccctac	ccacacaaa
105541	gattttgtct	aggtattata	gggtcttgt	ttctcagtt	aaagactga	gacacccctc
105501	ctttttgtgg	caataatttt	gtgtcttgt	cttagctcc	tattctctat	gtttaggaaa
105561	ctttttctac	cttttaaaa	ccattctcc	ctattctga	gttttgtata	ctttctctcc
105521	ctttttgag	caatttgac	taagctctt	cttagctct	ctttctagg	ctttctctgg
105531	gtttttgag	ctttttgct	gtttttct	cttagctctg	cttttgtgac	ttctctctgg
105511	gattttatga	tgattttctc	tggtttctcc	ctttctctt	ctttctctcc	ctttgggtct
105501	gtttttgtct	ctttttatg	tgattttgag	gtttctctca	ctttctggg	ttctctctga
105561	ctttttctaa	ttttttatga	tttttttgt	ctttctctt	cttttgtgca	gtttctctct
105521	ctttttatga	ctttttctg	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctat	ctttctctct
105531	ctttttatct	ctttttctta	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctga	ctttctctca
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	ctttttctcc	cttttttgt	gtttttatg	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105501	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105561	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105521	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105531	ctttttatg	cttttttgt	cttttttgt	ctttctctt	ctttctctg	gtttctctga
105511	cttttt					

[illegible]

1

```

121141 gggagctaaa tattggtcat tcataaagat aaagatgga aaataagaa ctggggacaa
121151 ctagaagggg gagaaagaa aaggggaaa ggttaaaaa ctactatca cgttatatgt
121161 gactaccttg ctgatgggat cactctacac aaaaacatc tcacacaaaa taccatgtta
121171 aaaaacctgt acatgctgga ttgaaatata aaataaaat tgaacaaat tttaaaaaga
121181 atatatatag gtaagctgga atgacaatgt taaaaatga ctgaaatgt taaaaaatat
121191 ttggcaaaa tcaatctggt aggaactgat ttggttgg aaacacctgg agctgtata
121201 gtaaaatcaa ataatatata tcaactgga ataatgag aaatgagag ataagtatat
121211 ctgtttgga actgtgaaa acctcatctg gtaaaatct gaactctgag tctaatcaa
121221 caagacaca gcagttatca taaatctac agaaaaaaa caaaaatga aaaaatatt
121231 agcttcaaaa tgtttagct ctctagctgt ttaagaaaa agaatcaaa tgaatcttgg
121241 ctactatctg caacttatca aaataaaaaa ataaaaata caaaaacaa tatatttcaa
121251 catatttcaa aaatttatt aaaaatctat acataatat ataaaaatg tgaatatcaa
121261 agtaaacata tatgtatata ttttttatat acatatat ataatatata tgaatgatat
121271 gtaagctatgt ggtggtatgt atatatatg tgaatatata tatatagat tgaatctgga
121281 caacacaggg ggaatattgt atctaatat caactctctc caaaaataa tgaatctgga
121291 tcaaaaaa atgtatagga agtaagtaaa gaaatgagga atgaaatgag tgaatctgga
121301 acatctctgg caagagagga agtaagtaaa gaaatgagga atgaaatgag tgaatctgga
121311 agtaagga atgtttatt caattctcaa gaaatgagga atgaaatgag tgaatctgga
121321 caacacacac tatctctac caacacacac atgctctac atgctctac atgctctac
121331 taagtaaatga tctctctggt ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121341 acatctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121351 acatctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121361 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121371 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121381 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121391 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121401 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121411 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121421 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121431 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121441 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121451 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121461 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121471 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121481 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121491 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct
121501 ctctctctca ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct ctctctctct

```


136741	aaacaataact	gggtagtgtta	tetccagat	tgttgtcttc	taaaaattct	gaatgaagat
136701	ggaagaagag	aggaagagca	tgtctaatg	acaaaggtat	gaaagaggga	tttaggaata
136761	aaagaaaaaa	aaagaaaggt	tctagaaag	gaaggttagc	tataagcaat	attttttgtg
136721	tgggtctatg	atttaaatata	agccctcttc	tataattagt	gttttaacat	ttaaatatag
136731	atgttttaac	atttanaaaa	atattatgaa	tatagtagtc	acaaatcaat	gtacaaacaa
136741	agggaggaaa	atattatatt	tgtgtgttag	tataaagagc	tctagactgg	tctttgacca
136701	tctatgtacc	ttatagaaac	agaaagagtt	tctaaacat	gctctctgoc	tctcttappa
136761	aaataatag	agatttttgt	gaaaataga	gagaaacat	taaaagtgga	tactttggc
136721	aaacagagat	ttttgttaga	tcttttaga	aggaagagt	tgggtatgt	tttagggagt
136731	gaagatagag	agagagtag	gaaaagagct	actttatgat	gattgtaca	tgaattgagc
136741	acttttaggc	tgttaagaa	gaaaatagac	accttaacca	tctcaatagc	ctcagagaaa
136701	aaataggagag	aatgttagac	aaatgttttt	atttttaaca	cttacaacac	cactcttgac
136761	aaatacagag	attttctctc	tctgttagtg	cttgggtata	tttcttgaaa	acgtcttagg
136721	aaatcttagg	ttattttaca	tgaaatcaat	tcaatagag	ataatttaaa	tactcttagg
136731	agataatttg	ctttctctct	aaataagaaa	aagaaagat	ttctcttggt	gaaagttagg
136741	tttgaatttt	cttggatatt	aaatcttctc	ttctcttagt	attgttagag	ttctaatatt
136701	gaaatatttt	ctaaatcaaa	gaaaatttaa	ttctcttagt	tttgaagagc	tctgttagga
136761	aaatagaaac	ctatttttgt	aaatgtgtt	ttttaaattg	tttcttaata	ttgttttagg
136721	aaatatttat	tttagtttat	ctattttcat	attcttagag	ctaaatctca	actaataggt
136731	aaatattaga	tcttagtgga	tttaggaaga	gaaataagt	gaaagatttc	aaataatagg
136741	tttaacaaag	gaatgaaggt	aaatttattt	cttaacacca	gttttttgaa	tactctttaa
136701	ttatttaaaa	ttatttgaga	gaaaagattt	ctattctcta	gttaattgtt	aaatattttt
136761	aggttaaaaa	gagtaaaaa	tttagaata	ttatttttga	tatttttcta	attttataaa
136721	gaaataaaaa	ctaaaaattt	atttaggttt	ttatctttaa	ttgttatatt	gatttttgtt
136731	gttgttgttt	aaattataaa	tactataaca	tatttttaga	tatttttaca	tacttttaaa
136741	taaaataatt	aggaatttta	aaacaaagag	aggttttaca	ttttatcaaa	tacttttaaa
136701	tactaaatct	aaatattaga	aaataggaac	aaacattttt	ttcttagaat	ggttttagga
136761	gataatttta	ctatttttaac	tttttgtcaa	actgaataaa	gttttacaac	aggaataaga
136721	attttctaac	ctctaatcttc	tttaaaaaaa	aaaggttagc	gttttttcta	gatttttaaa
136731	tttggaagaaa	gatttttgtt	ttcttttttg	ttacaaaatt	attcttgaat	ctcagaacaa
136741	ttccaagatt	aaatgatttc	aaattaaaaa	ttcagaata	ttcagtaaga	aaattttttt
136701	ttcaagctta	aaatgaattt	tttagggagt	gaaagataat	attttcttat	ttgaaaaaaa
136761	attattttta	gatttttttt	tttagtagtt	tttatgaaaa	agaaatattg	actctttaat
136721	tttaataagac	tttattttgt	atttaaaagag	gttaacagaa	cttaggaatgg	ttctgttttg
136731	gattcttagtc	ctacacagag	aaacaggtta	ctatggaagg	gaaaaaaaaa	gaaacatttt
136741	tcttttggtt	ttcacaacat	aaacacattg	acaaaaatat	ttaaattatt	ccataaacac
136701	gttagggagc	ctaattcttt	cttgcaatgat	tttccacaga	tagaaacaca	gaagcttgtt
136761	atttgagact	gtattttgac	ttgaagatat	gtgttttagg	gaaaggttac	tactatttga
136721	catgtctagac	agactcaaca	gaagatattt	gatatttgaa	gtagaattat	ttgagtttca
136731	gaaatatatc	ctctttttct	gttaacagaa	agttttagcc	gattttttgt	ttttggtttc
136741	tttagataga	ttcatttttt	ttgaactatgt	gtattttcta	gtttatttcta	ttttgttggg
136701	agaaacaata	ataatggggg	aaatttgaag	gttttactta	ccgacatttt	ttgggttgac
136761	taaaagtttc	ttttctgaca	agtttaagat	aaaaaaatgc	ttgaagaata	aaaaacagca
136721	taagtggaga	agaagccctc	gagaagacaa	acacagggca	aggttaattgt	cttaccagag
136731	agttcttagc	aaaggaatag	ccagracaca	ctttaaataa	acaaaatata	aaatttatct
136741	atacttagca	cttaataaaa	acacttaagt	caataaagct	catcttggtt	attttattat
136701	agaagttatg	tttatagaga	caattaaaaa	gtacttaaca	ttaaaagtgc	ataagtatat
136761	gaaacatata	ataagpaaaa	aaaggttgaa	tttaaacaaa	attttagagg	gatttagtat
136721	ataaataaat	antaaggttg	ctgaactcat	gacataacct	atccacctct	tactttgaaa
136731	gtgacttaac	catggtttct	ttaaagtttt	agatttggtt	taaaagtttaa	ctaaacacct
136741	aatgattaga	atgaaaattta	atagattcat	aggttaaggg	gaaatactaa	taataaactt
136701	tataataaaa	acttctaat	ctcttgaaga	tacttttcaa	ttgttaggtg	atacttgtag
136761	tatacagag	attttggggg	gaaaattcta	tttctctttt	ttcttgatgg	ttgagctaat
136721	aaataagttc	aaattctggg	tttaacaaaa	ggttaatgac	ttgaatttta	tagggttcaa
136731	ttttctcttc	tatacagaaa	agtagattga	ctaaatgacc	tataaggttg	ctcccaatgt
136741	cagttaggag	gaagggagag	ttgagagctc	aatcaacaga	gctcttagg	gataaaagga

143641 atttttttag tagctttttct acggtttggag acanaaaatac ttatcattat attanaggta
 143701 cctccatctat tcaatcacagt aacatgctgt aacagtttgt agcctaaggag taataggcta
 143761 tggccatctag ccttagtgta tagtaggttc ccccaataac gctcagta taatcttggg
 143821 ttttgagca atgacaaat tagctaaaga tgcctttcct agaatatgta taatcttggg
 143881 aacaaatcat gacgtaaat tctctctggg caggtttgat gctcagta taatcttggg
 143941 atgagtgct atcttttct tggccatctt tatagaaa tatctttgga tttctttctc
 144001 atgagtgca gaaatcttg ttaaaataa tcttggttg aaaaagtaa taatcttggg
 144061 aacaaatcaa gaaatcttg aaaaatctg tggcttaa aatctgctc atcaatctgg
 144121 atgagtgct atgagtgagc atgagtgca tttcagag attctgaag aatctttat
 144181 gaaatctgt tttctttat tttgcatggt aacaaatct ttaaaataa attctttat
 144241 ggtttttaa atttttgag ttttttttt tggcttaa tttctttctc tttttttggt
 144301 tttcttca aacatctga aatctttaa aggttttaa tttcttca taatcttggg
 144361 atctctga tttcttctt taggtttgt tttcttgg gctcttga aaggtttaa
 144421 ttaaatgaa ttttggtat tttctttc tttcttga tttcttga tttcttga
 144481 atttttgg ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144541 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144601 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144661 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144721 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144781 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144841 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144901 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 144961 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145021 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145081 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145141 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145201 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145261 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145321 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145381 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145441 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145501 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145561 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145621 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145681 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145741 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145801 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145861 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145921 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 145981 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146041 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146101 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146161 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146221 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146281 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146341 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146401 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146461 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146521 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146581 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146641 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146701 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146761 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146821 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146881 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 146941 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147001 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147061 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147121 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147181 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147241 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147301 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147361 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147421 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147481 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147541 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147601 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147661 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147721 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147781 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147841 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147901 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 147961 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148021 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148081 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148141 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148201 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148261 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148321 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148381 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148441 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148501 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148561 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148621 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148681 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148741 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148801 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148861 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148921 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 148981 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149041 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149101 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149161 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149221 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149281 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149341 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149401 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149461 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149521 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149581 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149641 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149701 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149761 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149821 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149881 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 149941 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga
 150001 ttttggtat ttttggtat tttcttga tttcttga tttcttga tttcttga

144541 ttctaaaggagg agattttggat tttccatgct gaggtgaaat gtccatcagt aaatgaattt
 144601 taactccatcat gacaataaatt gcagccctca gtcttggggt atgaggtgca ctagtgtgac
 144661 tgttccagagc tctctgtgtg acgatgcaca attctgggaa tccctttaa aaatgggttg
 144721 aaaaatcat agaatatga ataaagcaat acagagccac atcaagatt tcttatcctt
 144781 tggatccaca aggatgtgaa tgcctacact gtgcacaaat tttagtcgtg atttttttac
 144841 aatcaaaag agggctcca gatctcttt tctccgtgaa gtgtttgccc tggcaatttt
 144901 aactcactgt aacattctg ttttcaatg tctctctct ctgtccaaag aaggagatga
 144961 tcttggttca aggtatgtg tatgtccctt gaaatctct cagatatatt agaggccaga
 145021 cctgattttaa ggttaaaaa ttaacaccca tagtagtaag gctctctct cctgcaatca
 145081 tcaaaaagg agggctaaa ataatcttca gcttccaaag tggatttaa ggtacccag
 145141 cctctttaa gaaatagct tcatatgcaa tccctgtatg gaaattatg tccagggaag
 145201 tcttggttca agggctcctt atttttttcc cctcaaatg aatggtttaa ttcagttctt
 145261 aagaagaag aggtggagg aggtgaaag ccttggttca tcttcaatg ggtgttttaa
 145321 ccaaaaggc caaatcttc acttccagct tcttggtg agttctgag aaactgacac
 145381 caatataaa tcttggagg aggtgaaag ggtgaaag ggtgaaag atgtgtgaa
 145441 gagatcttg atagatacca taactctctt tggaaatct cttttctgt attcaattca
 145501 cctacatga atctctctt ttttaactt caggtcttca ggttaaaaaa ggttaatttt
 145561 gtaactatt gtaactaac aactctgaaa aacttgaaa tggatttaa atgtgtatca
 145621 attctcttc agttttaa tcttcaaga caggtcttc aggttctaa agttctatca
 145681 attctcttc agttttaa tcttcaaga caggtcttc aggttctaa agttctatca
 145741 tggattctc tcttctttaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 145801 atattcttg tcttctttaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 145861 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 145921 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 145981 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146041 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146101 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146161 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146221 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146281 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146341 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146401 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146461 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146521 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146581 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146641 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146701 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146761 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146821 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146881 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 146941 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147001 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147061 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147121 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147181 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147241 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147301 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147361 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147421 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147481 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147541 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147601 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147661 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147721 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147781 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147841 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147901 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 147961 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148021 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148081 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148141 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148201 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148261 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148321 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148381 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148441 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148501 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148561 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148621 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148681 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148741 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148801 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148861 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148921 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 148981 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149041 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149101 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149161 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149221 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149281 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149341 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149401 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149461 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149521 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149581 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149641 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149701 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149761 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149821 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149881 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 149941 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca
 150001 aggttctaa atgtgtat tcttctttaa aacttgaaa ggttctatca

134441	aatcaaaagac	atcaaaaatac	ttgaaagtgt	torgaaattt	tttatgaggt	aaatcagaat
144401	ttatggggaa	agttttgctt	tttagtaata	atgaagaactg	aggtttactja	tgtotacagt
144461	aaagaagtgg	agaatttatta	tataaatacc	tcccttaaa	gaagtaggaa	aaagacteta
144421	atgaatttat	atcctttggt	cccaagaaaa	tatcaaaaac	tccaaggga	aaapaataca
144481	aatgaacbat	agacbatag	ctggaagaaa	caagatttcc	gaggaagtja	ttttattgta
144441	aaatagac	aaagaaagac	agatattgac	acattctctg	aaatgaattj	gttttagaca
144401	agagttaggt	gttagactta	aatgatatca	ctgggtcttc	gaggtctgc	ctaacatata
144461	gtttttgag	ttattgggt	tttcaattt	agttcaigtg	aaatcgtttc	tttgaagaaa
144421	aatcaaat	taattctta	acacttgaa	aaattctac	aacatctgc	ttctgttcca
144481	ctgttaata	acctctctc	ttaacattta	ttgtgttaag	aaaagga	aaagaaata
144441	gttaattgag	tggtgggtg	atcccaatt	ttgtgttaa	agattgttc	tgagaggtg
144401	aggaatata	taattctctt	gagaggaag	ctaaatctg	tgttctctt	taagaaatc
144461	ttgaacttat	gataagatt	ctaaagaaa	tttaattct	aaattgctg	gtgatttct
144421	ttttaagttc	atgtgaagag	gaaaggaatt	ctgtgtgga	taataagja	attacttga
144481	ttgaattgc	ataggacac	ctaaataca	agaaatacc	acgtgtttag	aaattataca
144441	ttatggtja	tttaggtja	tttaggtta	tttaaaaa	attagaaa	aaatctctg
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144421	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144481	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144441	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144401	aaattctc	atgaatata	gttttaata	ctgaagatt	gatacaag	ttttgtgtt
144461						

```

152341 aggtaccatt caatgttaca gctattaatt gctgggtttt agtgatgtca gtgatgttau
152401 catgttttgg cttcaaaaat tcagaaatgat ccagacatta atctgtttaa gtgaaaacat
152461 ctgcagtaaa tgttaatttt ttaggggqatt gagaaaatta agtgtttotaa atgttagagt
152521 gtttaaataga gaaatcaag ttgattctct tatgcbaaat atcaactaat caaataaagt
152581 aacbaaagt agagcattat ttctgggggt ttctgggttga atgttaogat atttcattt actccattaa
152641 agtcacgctt cttacctgtg ttgaggttga ccagagagac gttttatact ttattccatt
152701 gtttagaagg gtatgtgttg ctatgttttg aacacagat gaggtgtgtg caactaactt
152761 cttagagtca gggtaattta ttgttatgac ttgtttattt agttgtttaa tttagaccaac
152821 tataaggcaa tctatgaaa ttgtatgata tttaaacctt gataagggtg agagtttgaa
152881 acaaatgtaa agtgggtctt ttgttgggat ttgggggggt aatatgcata ttgctccaaa
152941 ccagacaaat gaatgagaca attttgatat taactgcaaa ctttaccbaa gatttgtatg
153001 ttaaatata aaaaattttt caacacaaat cataagatat ggttjattt tanttatctg
153061 cttaccbaat atccattatc aggttgagta tagttagata gattactaaa gaaattttctg
153121 cattccagaa atcccttgata actccagaga atttacctat caaattgggt tgcctgtctg
153181 caagacctct gtpcaagtgt atttactgta gcatctctat aacagtgaaa aattagaaaac
153241 aatccaaact tccatcaata aggtatcctt aaaaaatta ttggacattt gtgttaattgga
153301 aacccbaaaa atcattcaaaa agaataaat gcacatatat tcaaggcata ttgttlaact
153361 caaaaaagaaa gctgaaaatc ggtatcataa gatgatccaa taactaacaat attcaatgta
153421 ttgtgtgaat taggcatagg gaaaaacata tgagtgttta ttcttgagga tgaatgacat
153481 aaactctctt ttgtaattta catatctatg cagtgtttta gtttttbaa atccatcatat
153541 taattgtctt taattcttta aatgctatt taaaaaataa tccaggcaac tccagagaca
153601 tggatattgga agcagagaa ccgggagag agagcatat acagaaacac tatctatggt
153661 catatgttac ctatttcaac cctcacata gctttgttaa ggttaatttt atacatgaaa
153721 aaattagaca aaggagtaca gtagctctcc caagtccaa gatagtaca gaaacagact
153781 caaattcagg tccatcagac tccaaaagct taattctctac tcaagtgtt taaaatatcc
153841 cttagaaaaa agtaacatcc tagatcaaaa caggacccat agagccaga ggaactagta
153901 cttaccagtc tagaggagca atagaccagg ttgaccagat gagagagaaa atggtgtgtg
153961 gctgtgtgtg gctgtgtgtg gtgtgtgtgt taggggttga ggaatttgag agacagtcaa
154021 qqqqaaaaa taccctgtga aaggaaagaa ttgtgtattt ttcaaaataa caaaatagta
154081 ctgttagggg aataaatata atttgttatg gtttgacaca ggaatgtag ggtatagatg
154141 atggataaat tcatagatga tagatagata gatagataga tagatagata gatagataga
154201 tagataaaga tagatagata ttggcatctg taggaaaagt tttagaaagt ttgagagaag
154261 aactagacga agatcttgtg tcagtccaat gagttaaagt ttttcttga aaataataaa
154321 ggcattgctga agaattttat gacgacaaa agtcagaaa caactcaaat ttgagaaagt
154381 tacttgaga acaatttaga gtttatctga gacagggga aactcaagct aggaagacca
154441 gttagaagac taactgcaata gtctgagcta caaatgggtg taactctgtg taatgaggac
154501 ggacagagag gagaggttca agagataagt atgaacagac tttagccattt
154561 gattggacat gacaggttgg gaaaaagaa acattcacgc ttgacccag atttctgccc
154621 ccagaaaact gatgaactgt ggtgttatcc actgagaaaa gaaagatcag agaaatagaa
154681 tagcaggtct agggactggg taggaggtga gggagttaagt ttcatatgt ggggagatgg
154741 ctggggccat gtgcccaggaa gcagccggca ggaatctga aatatgggtt ttggtgctt
154801 ctgagggcca aagacacaaac agaaaacgta tgaagctgtt gggcaaacac accaaacgaga
154861 gaacattgtt aaaaatata atatatattt ctaggctcta caactggaaat gatattccag
154921 tgggaattat aagaatccat agaatcaaca aacgggggtt taagtgcac ttgatgccta
154981 ggcagacttt ttgcttagta aactccaga gacactgtt agtgggtgtg cttagtgag
155041 gctgctttc aaggacaca gaatttggt atgttcccc agacaaacac ttttccagtt
155101 agtaaatcga actcagtcac acatagaaaa cgtcaactgt ttgtcaatg acagatataa
155161 gcacaaattc tccaattttt aagagttaata attcatgtgt taataacatt aaaaatcaag
155221 aaaactttta ttttatattt taactctaga attcaattgg cagggtttta tatgttatct
155281 cattcttaga tattgtgtgt tttaattaaa gcaggacaca aactatttta agaaactatc
155341 attttaaaat ttaagaacta taagttagca tttttctgtt ttttaagtga cttgattatg
155401 ccataagttt ttttattcat ttgacagctt atagaaaagt tatgggatcc attgaaaagt
155461 atctcccttt accccaatg ttctgatttg taatggaac aaaaactcca attttctctg
155521 gccatccaaa ttgctttttt cctaaatttt cataaatcaa agacccatac attcaagata
155581 aaatagcctt gttaaagaga ttgttttaat gactaaaaa tttttgtcat ataattccat
155641 gctggagctt caaacatgta aataaacata atatagaat tataagcca aagatgcga
155701 cttcaaaaac caataagca tatatcaaaa tgtttctcaa caaagaatca atgggtttat
155761 tcatcttagc tgcatttagc aagtcaaaaa agttattctt acatatactc agaaattctt
155821 tttttctatt tgtcttgaa ctagaccagt tjaatttca ccttgctct caactgcccc
155881 acaactata aacactgaga gactcgttca ctgggtcag aagaaaatga aatgtgaac
155941 tgaactata catcctaagg ttatgagcca acagactgaa atactcttt atgagaattt
156001 aaatagaatg tgttggaact aagtggtagc atactctct ccttgggtgt ttttaataaa
156061 aggtgaactg aatacagtg taatatgtcc acagcaagca gcatgattct gcacagggaa
156121 gagagagtag gtaataaagt ttctacaata aataaaatgt aatttatgta gatgttaca
156181 taaaggatca cattaatttt ttcaatcact agctttccaa aagtatgtgg atttggggga

```

```

156241 ggttgagaaa ttcttttcag aactctacac atacccttta aagtcgtaga aatagaattt
156301 gctatatttt acataacctga agtccctaac ttttttaatg ttaccocagt gttagaatctg
156361 gttcataact tagatgctaa agtatalagca acattagcaa atctctacac ta tttactta
156411 gcacatggga atatgtacat catatttgga tgatactcac atcaacaatt agaattgaag
156471 ggtctatcaa tagcctgact aaaccttaat ctgaaatcta ggaatccaaa ggcgaagca
156531 tgcagctcga gctgcattac tctgtatcct gtcgacttga ttccgaagta ctttgtaaga
156591 tagaggggga ggcagttgca tatataatag agaaaggaga gaaagctaac gatggggcac
156651 gaaatctct tttttttttt tttttttttt ttgcaattca gaggttatttc tgggtgttagg
156711 accccacat gcatgtatgg tttctttatg tttatcggga ttggattttt tccaaatcca
156771 agatttggag caccaaaata agaatgttga tagaagcttc taagtaataa atggaggagc
156831 aatgctgctc tttaccctga atccagaaaa aaaatcttca tctttgttta ttttaaaaa
156891 ataccatttc cccacacttg atctaatccc ttggtaatto ccaatgaatt caatactaca
156951 aatgtacatt tggacatgga attataaatt ttataacccc tctagctatg ttgcactctt
157011 attttccata ggcgtatgtt gccagaactg tctaaccaat gaattatttc tatatttttc
157071 catatgcctt atgaacttaa ctgtttttta ggaataatgt aattcagatt atataatttt
157131 gttccctgga aaaaaaatga gcaatccctg tttctaaaa atgtactttc tctggcagaa
157191 aatactaaga gtataaacctt aaaaaactg tgtcacttgc tatataatla gagagaaagc
157251 ttaattccagt ctgggtactt cagacacaca aaacacaccc catgatgtt agtgatttaa
157311 ttgtctgac caaattccatc tgcataaggt ttataagcct aaaatgaggc cctcattttt
157371 aaaagtgaa cactctcttc ccatgaagat gatctatgac ttggggattg ggggaagttt
157431 ttctctcttc tactctctag tcatctgtaa cttctcaatc caattcaatg gcatgtataa
157491 ttaattagga aaggcagctt cctctgtctt agaggtaagc acattacaaa agcatcaaaa
157551 tatatgacta catcacatgc attaaaaatt cagattatta aaatcctagt ttatttccaa
157611 acatggctta tataaaaagta aagttgatat aaaaaacccat tcagctgaag aatattctac
157671 ataaaagagt tcaatcaaaag cactaacaca atacaaatat ttatagctct gatgcttagc
157731 cctcaaatag ctgtgtgatt actaatcata ttgtatcttc agaacataaa cagcacatat
157791 ttgtgatata aatgttgcct ccttagacag ttattcaact ccttagcgtt gcatttggga
157851 ttaggatttg tgcacacagt ggtgcataac atcagacctt attccttgtg agaattccac
157911 ttgtgcacac tatatctctg aaaaatccag gctgtctatg ctgcacctta ttgtgtctg
157971 ttgtgtgca tagacagtgc agtatccacc ctacaggtca actaacagat gctgtccccc
158031 ttaggcagca ttggaacaaag ttgtgtgaaa gtaogtaggt ttaggataaa ggtttggtca
158091 ctcaacaaat attgcctgta ccaggcactg ctctaggctt ggaggtagag acattggtga
158151 gtataaaag agaatgggttc aattttctag agcttatagt ccaggcaagag ggaacagatc
158211 caaccaaact aatcagacaa atggcaacta aacattaaaa ttgtgtgtgag tgttatgata
158271 aggtgatttg cccagctcat ggcatacaga ggcgcagta cccaggtgag acggaaactga
158331 catatgagga gttcaactga tgaagaagga agagaagagg gttccaaagc catgtgcaaa
158391 gttccaaatg tgaaggggaa tgtgtcatct tcataggatg gagagaagc tatgtgtccc
158451 agtgttatctg tgcacacagg gtacagggaa tgggacataa ggtaggcaag ggcctcagg
158511 gctcttaggc ttgtttgttt ctttccctaa aatcagacaa aatcagattt gcttctggga
158571 aagatctctt tggttgttaa acacaaaatt atttcaagta cttactgaat aacaaaattc
158631 ttctggggag gctgtctcag catttgggtt gattgagcac atacactttc tgcogttggg
158691 ttagggtatg ttgggtgac aaagtccact attagcctcc tctgagctct cacttccaca
158751 aagatcaaac ttgagattgt caattgaaaa agccacccag tatgatgga cttcatccac
158811 aaatgtagac atatacattc aactacataa aaagtatgat cctgtgtgtg ggcattgcat
158871 aggaacaagc caggatccca ctgcctatga ttgcattact caggttaaat gaagacattc
158931 caaagggaat ggttccggga tgtttgaaaa agaaagggat tattataagc aaacatttgc
158991 caaagggaat aactttaggg gttatccctt ttctccactt atctgcagat tacagtccaa
159051 aattgaagac taagataaca ttacaggagt aaagccatta ctcaacatca ataaaaagcat
159111 gtaactttca aagggaatgca gtgcttgggt ccagcagagg cctcagtaaa aatacaaaat
159171 caaaggggag tccataaaaag aagggaanaa atgatgatt gtagattaac ttgtgggttag
159231 aatgatttcc ccccaaaaaa cataagtttc ataaatgatt catgagaca tatggggaac
159291 aggaaaaaac aagcccttat tccagtaaga gcttgataaa acacagaatg ctgtgataaa
159351 ggttgggaaa atttcaagta cttgtttttt ccacagagac ctaggtagat cagacacctt
159411 cagtcctggt tattgcctga aagcatagat tcaactaagt gttcatcagc ataatctgac
159471 agctctcttc tcccaaaaaa tccatttgtc aggaattctt gaotttcagt gcttccatta
159531 gaaaattgac tgaacacaca cccacacaaa taagaaagtg aaacatcta atatatatgt
159591 ctgaattcata tgtatgtttc agtgatcta agtaactgaa ccagaggagg ggaataagga
159651 caccaccaat ttctttctct ccttcacact aacggctcatt ccagacccac aattttgagc
159711 tccatttaca actatacttt gggatggag aaggatgcta caaaggagg aaatattatt
159771 tccatttcaa aattgtttta tccacactc cctctctctc acattagcta tgcacagagc
159831 tcaaaatcat tgtctcccca tctagagccc tccaaaagaa agagtacagg gttatgacg
159891 aatttctnga actactacca tccataaacc agatgatttt attaatcaa cgaatttta
159951 ttaaatgcct aggcactgtg atccttatct catctgatgt tcaaaatata cctataggga
160011 actgtgggtc agaaaggtga agcagcaggc ccataccac ccataaccag ggggagaccc
160071 catctctccc ctggcatcaa gcagtcacag gcagggcctt gtagctggtt ttttttttct

```

```

160141 tttttttttt ttggtacaat cttttataga tacatctott acgggaaagt aattcagttg
160151 tagctgtgtg ttgtgttggg tttttctgag tgttgtatg tgttttaatt actctcaaaa
160161 tttacatgga ttattacag ataattgaat aaactaaaga aattattaaa gaaattcaat
160171 gaactggcaa aagaattggg agggaaagaa aaactaaaga tgtcactata cacaagaggt
160181 tttgattctg gttttctgg acacaggcta gaagatgtac aacttggtta tagagctgtg
160191 ctggtcagct cctgaajta caagcaggg ccttgaggc tagggaceta ggacagctc
160201 caattccag aggtcaatt tataagjort gctgttgca ttgpatttt atactgca
160211 atgtacaga ttttttgtt gtttttatat aaaaatgttg actatgtata tttttaaa
160221 ttttttcaaa ttgaggtttt gaaaatttta ggaaatttcc tacatgaaaa gaagataaa
160231 gaaagataaa ataattgaag attgttctat taatataat ctagaggcca ggacagttg
160241 ctcaagcctg taatccagc actttgggg gctgaggtg gtggataact tgaggtcagg
160251 agttcaagac cagcctgggc aactgggtg aacttgctt ctactagaaa tacaanaagt
160261 tagccagagt tgggtggagg cgcctgtaat ccaggtact ccaggaggtg aggcaggaga
160271 atgtgttgaa cctggggagg agaggttgca gtgajcgag attgcacac tgcactccag
160281 caagggccac aagagtgaat cctgtgtgt ctcaataat aaataaataa accctagaaa
160291 taataataga aataattatt gtaggagatc tgtacaggt abtttttata acagaagcta
160301 atcctgaaaa taattctggg aggaagaggt atgacaggt tactttttga gaatagaaaa
160311 cagtttgaga tgtagataga aacagcacac gaacacacaa agtttgtatg gttttctag
160321 aactcaaggc ataaatagct ctagagtacac aagtaagaa cattctctag cttctctcc
160331 atattctcca cagaagagac aatgcctcca gttgtgtct ctctccattt ccaattccac
160341 ccacacacat gccacacac ctcttggtgt ctacattat ggtctgtaat ccaatgtact
160351 gctatgtgaa gaactgtaca taattgtcac agtggagac tgagatgaca ggaataaatg
160361 aagcctaaaa tgggcctgag gactataaaa acaaaagtgc cacttagaat ttaactctg
160371 gaactcttat tccaatcaat aaactaaaa ctgtattcca tagtagttt taaaattgag
160381 aatttgaaag taaaacagatt ctctttctct gaggcacttg cagtttctta ttttggcatg
160391 agatgagttg tagtcattta acatggcaag attgtataaa atagatgaga aatgtcccca
160401 gtatgtcaaa tgttttgata ccaaacccag catgtattga aaacacaaat ataatgatca
160411 caaatcaata cattatgttg aatttctcaa aaattacac ttaagggttc aatccaaaa
160421 acacatacat aaaaacacat tttttcaat gtttttttt actggaaaac gacgcacac
160431 ccttaagcca gtagataaaa ggttaagtac tgtgagtggt tgggaacaca ttgcattgag
160441 ccttaagaaa gattccatgc tttttctact ctggctcttg aggatcaagt ggaatgacac
160451 tatgacagtt cttaggagggt tgtccctctt aactctgtca aactgggac agctcatatt
160461 tgtgtgcatt cttttcagaa acatccctag gtttgaatca atttactgag ggttaatgag
160471 tgaaggagaa gtaataaaaa agtattgaat gtcactatata ctctggtcac ccaatctcctc
160481 cctgaaaaag agctgtctgt ttgcacattt acattttcca tgaagctca aagaggacaa
160491 acagctctct taaagtccag caactactct gacagctcca aagcctgtc ttctagacac
160501 ctagtgtctt tcaagggtc acctaattta acctaattta taatttacct ctccgtggcc
160511 cctctagttc gacatcccta aagttcattg cactgagcta cctgaaggaa gaacggtagt
160521 cctcccgat ggattttctt ggggtgtgta aataaaatga gaagtcttg tttgagacaa
160531 acattctcta cttccagcct agatttgggt aaaaattccc tcttgagcat cttaaatcat
160541 gtacaacttg atataacatt ttgtgggaaa tcaattgact tatcaaataa ctatttgtca
160551 cctactatgc accagacac gtggcaggtg gtgggacac agaggccact aactgtagt
160561 agtgggttaa ttaacatcty cccagggaga ggtacatga aggagggga gtcactctca
160571 catgggggag tagagtaatt tggaaaagga tgcataggag aactgatgtt gactgattc
160581 tgaaggagat agaggtgtca acacggagaa agggggagca ggtgactgat ccaaggagc
160591 tggagcagaa tgaagtgaag caacaaggaa caaataggga gaggggaaaa aacaggacag
160601 gaggggcagg tcaagaacag atcaaaaagg accctacgtg cccagcagtg tgtgtaactc
160611 acctctctct atggctattg gagaggtgca gaagggtct atctaaggat ggaatttgat
160621 caatttjca attgttaag attgctcttg caggagtgt gagggctaga cagaggagag
160631 caaaatgtaa gacagggaga gaaatcagg ctctctccct gtctccactt caatgtaggc
160641 caaacgttag accacagtay aatgggtaca gaaaaatagg tgtatttgaa gcattaataa
160651 ggtcaaaaca actggatatt actgaactgt ggtatgttg gtcaaaagttt acactagagg
160661 gcttttgagt gatttgctac atgatagag tgaatttcaa taggatgggg attactagag
160671 gaggagaggt tttggaggg aagataggga gtcagtatt agacattaca ggtttaactt
160681 tatcaatgag gcaatttga cccagttaat gtcacgtaya gacttgacgt agacattcag
160691 atataattat ctgaaattca gtagagaaa ttaacaggt ggttatatgg catatatttg
160701 gagggtgagg ccatagtagt tgtgagttag cttggccaga ggtacttttt agagagaaaa
160711 gaactccctac agaaaacagg aggtgtagca acattcaaa aggaatctga gaaagataag
160721 aggagcaata ggtaaaaata attaaaatta ttaacaccta ttaattggaga caaagacatt
160731 gtaactcaa tttcaaatca gtcacaaaag agattgacat tatcactgta tttcaggacc
160741 agggaaactga ttgtctagca tcaattacat tgttatcaca aatttacctg taataaatcc
160751 agttctctcc atcaagaccc tgttttccat gtcacacccc tgccttattt tctcatggaa
160761 catagtaatt tttaaaccca tactgtctca ttgctgctt ttttgattt cctatccaga
160771 tgtagctatc tggagcactt tctccactgc tgcctctcat atctggtttg atgttgacat
160781 tttccagttc catgggactc atttgagctg tcagcgtttt cttgtccaca cacaagcccc

```

```

164041 ttcagtgtaa ataataatact gtaaccttcag ctttaagggtt tttcaactttg tgttgatggt
164101 cagaacacac tgtttctgcaa acagaacaca acataacatca ttataattttt atttaaatga
164161 aataagtgaa tatgaatcat ctacattttg tatgtctctt gtaaaaggga ggaaggaaag
164221 aaactcttga aaactttaca taagaaaata ctgaaatggt cctttaccca atacaagaaa
164281 ggaagaaatg gaagagaaga aaggaaatta ctaataattg ctaaattagc agatatttat
164341 agagtgccta tgtataatga aaatgcaggg ttttaactagt caatatggaa aaaaaaaga
164401 atottaaagc atggagagag tttcaagga aattttaggta tttgtgagtg ggatacatgt
164461 tttaaaaga aggaagacaa agtaaatgt ttgacagagg aaggtctacc aaggcaaat
164521 ctacatagtg ctctactagc aataactaga aagaaaatta ctgttttaat ttaatttggc
164581 atgaaagaat taacacacac aaatgcttga taatatgcaa cataggtgag gatcaagttt
164641 aggaagttaa tttctagga cttggatctt gtcagcatta ctcatctctt gtgtcaaat
164701 aagttcagat ttacctcttg agagatctag attttagcct ctgtctctgc ttttaattcat
164761 cagaagtcct ttaacatttg ggtacctcat tttctcaca tgtatagtga aaaggggtgg
164821 actggcattg tgtttttgaa aaatgcttga aatctactat atgtagttga tataattctt
164881 cctgaaattc ttaacatttg attcattcaa ttattgttga accatagtat taggagaaac
164941 actatctctt ttgaaaagtg tggctatgac atgtgcaata cccatttgat aaggaaactt
165001 tgagagagaa aataacata aaaaatgctc cagaagtcac aaaaatgtgt attcctctga
165061 caaacagaaa ctacacatg ggaatcctc cacaacccag tggcatggca gtaacttttt
165121 gaaaggcaac tcaacattga gaaaagtctc catctcaca ttacaaaaa tataaagcac
165181 aactggaaac tcaatagcaa aggtgcagtc aggcacaaga aatgataaaa tcaacatcta
165241 aggaactaca aataacaaag caatttaaaa gggactctta cattaataa ataaaaaga
165301 agacattttg aagaaaaaca ttcaaaataa gagaataact ctacacagaa aaaaaatta
165361 taaaggaaata taaaaggaga acaggctgtt gcaaaaagag tcaaaaaaag gaattcttaa
165421 aaaaaagaaa aaaaatagaat cactgaaatt taaaaaaact cagctgaagg aagacttata
165481 aaattgaaag acagatctgt ggaatcact caaattatag catgaagaga ttaaaaaaag
165541 aaaaatacaa ataagaagtt aagaggaatg gggaaaaaat aagaattaca agttcaaat
165601 tacaatgata gtcattcaca tatagagaat cgtgagacta gggtagagca aaacagaaag
165661 adataatggt agagaattgt ctgcaactca aggaagcagc tcaagaaat taaaaataa
165721 gcacacagtg tttcaagcag gaggacaaaa aatgaaacta ttattaatat aaggagctt
165781 aaatgtatat acataaaaaga tgaaaagaag caggttaaaa gctaaagagag aatagaagta
165841 agacatgcac atgggttaaaa gaaaaaaaaa agaaactcac taaatgagta caaaggcttt
165901 cctcattctt cacacagtac cagtctcact tcccagcagc aacacattat gacgtttctt
165961 gtctctagct tgttaattaa agtagcact cctagatctg aataattcac taaagctttt
166021 ttgaactggt ttaactgatt tagactggtt accataaaaa aataaggaca tttagatact
166081 tttctttctt tttctctctt tttctcact cctaatttat ttagttaata aaactcttt
166141 acaattttgag aatcataata tttctatctt gttctgtgaa acagtgctca taactgtctt
166201 gttaggttgtt ttaaaaactg gaaaaacaat aagcagcaat cacagtatta tcactgtata
166261 aatagtgatg cctaagagaa aagtggtgta tttagactca taataagtga aatataatto
166321 tatattacca aaactttgaa agcaaatctt ctatgtcttt tctcattctg aatggtcttc
166381 tcttcacaaa tctgagcttt gtcagctggt tagttctctg aacggcattt tatctctctt
166441 cttcagttta ttttgcatca tgttaaaaaa atgcttgaa taactctctt cacacaaatg
166501 gcttatgtct gtaaatagaa tttctgagtt gcttcaggtt ggaataattt ctattcttgc
166561 ttcaaaactt gtttaattgt tgaattctag attcagaagg attttctctt agaatattga
166621 agaaacttct ctctctagc tttctctagc attctggtt gagtctggt cttaattctt tatagataat
166681 ttatctgagc tttctgagc atttcagaat ttttatctt atctctctt caagcagctg
166741 ctagatgtga gtcgttttca aaattcttca tactcagcat gcagaaggcc caatcaaaag
166801 gcttgtcttt ctctctatga agacacattt ttaaaaaata aaaaagttc tactatttaa
166861 aaaaactatt tttctctctt tgttactct tgaactctt attaatcagg tattggacct
166921 cttgatctcat attgttaagg tttctgtttt atgtctgac tgtctatctt actgtctgat
166981 gttcaggaat atttctcaca tgtctatctt aaaaaaaca atttcaactt cagctatatc
167041 cgtttcattt ttcacattgt cagctatttt tctcaatcat gctcttaatt tctaataatt
167101 tgcctctctt ctctctctct tttctctat caactctctt gttttatgga tactcatttt
167161 tctcagattt tctaaaggat attgatgtga ggttttcaga agtctctctt gttctctaaa
167221 ttatacgttt ctctcgaagt tagttattct gtttgtctct ttttgtctt ctctctctat
167281 ctgtctcatt tctttaagtt caagtgctct taggttatct gttctatatt gtgaatgaca
167341 gagcgcattg attagcttgg acagctggtt ctacagagct ctctgaaact gttgtgggct
167401 atttcaactg tgggtctctc cctctaggt tctgtgttaag tggctctctt gttgtctgtc
167461 tgtgggagga gctctcact cccagacaca gctgcacatc taggagcagt tactccggg
167521 gtgaagcatt ttaagctatc tctctctctt tagagctctt attctgtt tctctatctt
167581 ttgtctgata gtagaggccc taattgctat cctagcattc tctctcagg tctctttaa
167641 gattggatca cagctttatc ttatagtcac aaatgggata ccaaacagac catgatctat
167701 aaactgaggt tcttggtggg atactgtatc actggttgc catgatctat gctctctctt
167761 tgtctttatc gaettaaact gaagctactg cagggctctc tatgggaaaa gcacacttat
167821 cttggtctct tttctcttag attttcaca cctatctctt tttctgcttc taggaatto

```



Creation date: 09-02-2003
Indexing Officer: LCHAU - LINH CHAU
Team: OIPEScanning
Dossier: 09776705

Legal Date: 02-21-2003

No.	Doccode	Number of pages
1	IDS	1
2	NPL	1
3	NPL	1
4	NPL	1
5	NPL	12

Total number of pages: 16

Remarks:

Order of re-scan issued on